

## இணைப்பு

(55ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

### மானியக் கோரிக்கை 5-வேளாண்மைத் துறை

#### முன்னுரை

"உழவார் உலகத்தார்க்கு ஆணிஅஃ தாற்றாது  
எழுவாரை எல்லாம் பொறுத்து".

-திருக்குறள் (1032)

வேளாண்மை தேசிய பொருளாதாரத்தின் உயிர்நாடி ஆகும். உணவுப் பாதுகாப்பில் நிலையான தன்மையை அடையவும், நாட்டு மக்களின் நலன் காக்கவும், வேளாண் வளர்ச்சி மிகவும் முக்கியமானதாகும். அனைவருக்கும் போதுமான அளவு உணவு கிடைப்பதை உறுதி செய்வதே அரசின் தலையாய கடமையாகும். வேளாண் துறைக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து உணவு தானியப் பயிர்கள் உட்பட நெசவாலைகள், சர்க்கரை ஆலைகள், சமையலுக்குப் பயன்படும் எண்ணெய் தயாரிக்கும் ஆலைகள் போன்ற வேளாண் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்களாகப் பயன்படுத்தப்படும் மற்ற பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு, உற்பத்தித் திறன் மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிக்கத் தீவிர முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டதன் விளைவாகக் கடந்த ஆண்டுகளில் வெள்ளம், வறட்சி ஏற்பட்டபோதும், உணவு நெருக்கடி ஏற்படாமல் சமாளிக்கப்பட்டது.

மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில், தேசிய அளவிலும் மாநில அளவிலும் வேளாண்மையின் பங்கு குறைந்து கொண்டே வருகிறது. மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 1960-1961 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 42.46 சதவீதமாக இருந்த வேளாண்மையின் பங்கு, 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் 7.5 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது. ஒரு மாநிலத்தின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு வேளாண்மைத் தொழிலே பிரதான தொழிலாக இருந்து வருகிறது. தமிழகத்தில் ஏறத்தாழ 40 சதவீத மக்களுக்கு, குறிப்பாக, பெரும்பாலான கிராமப்புற மக்களுக்கு வேளாண்மைத் தொழிலே வாழ்வாதாரமாக உள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

மண் வள சீர்கேடு, குறைந்து வரும் நீர்வள ஆதாரங்கள், கிராமப்புறங்களில் வேளாண் தொழிலுக்குத் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்குப் போதிய முதலீடு அளிக்காதது, போதிய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளாத நிலை மற்றும் இடுபொருட்களின் விலை ஏற்றம் ஆகிய காரணங்களால் வேளாண் தொழிலில் ஒரு தேக்க நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. இதனைக் களைந்து, வேளாண்மையில் அதிக உற்பத்தியை அடைய, விவசாயிகளுக்குத் தேவையான பயிர்வாரியான, பகுதிவாரியான உத்திகளை வகுத்து, கிராமப்புறங்களில் வேளாண் தொழிலுக்குத் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துவதற்காக பல்வேறு நலத் திட்டங்களைச் சீரிய முறையில் இவ்வரசு செயல்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது.

### தமிழக வேளாண்மை-ஒரு கண்ணோட்டம்

நாட்டின் மக்கள் தொகையில் சுமார் 7 சதவீதத்தையும், நிலப்பரப்பில் 4 சதவீதத்தையும், நீர் ஆதாரங்களில் 3 சதவீதத்தையும் தமிழகம் கொண்டுள்ளது. இந்தியாவின் ஆண்டு சராசரி மழையளவு 1200 மிமீட்டராக உள்ள நிலையில், தமிழ்நாட்டின் ஆண்டு சராசரி மழையளவு 930.70 மிமீட்டர் மட்டுமே ஆகும். தமிழ்நாட்டில் நீர் பற்றாக்குறை இருப்பினும், நிலம் மற்றும் இதர இயற்கை வளங்கள் முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. 1976-1977ஆம் ஆண்டில் 1.25 ஏக்கேராக இருந்த சராசரி நிலவுடைமைப் பரப்பு, 2005-2006 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்படி 0.83 ஏக்கேராகக் குறைந்துள்ளது. அகில இந்திய சராசரி நிலவுடைமைப் பரப்பு 1.33 ஏக்கேர். தமிழகத்தின் மொத்த நில உடைமைதாரர்களில் 91 சதவீதம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் ஆவர்.

தமிழகத்தின் மொத்த நிலப்பரப்பான 130 இலட்சம் ஏக்கேரில், நிகர சாகுபடிப் பரப்பு சுமார் 48.92 இலட்சம் ஏக்கேராகும். நிகர பாசனப் பரப்பு 28.64 இலட்சம் ஏக்கேராகும். மீதமுள்ள 20.28 இலட்சம் ஏக்கேர் மானாவாரி பரப்பாகும். நிகர பாசனப் பரப்பான 28.64 இலட்சம் ஏக்கேரில், 7.57 இலட்சம் ஏக்கேர் (26.4 சதவீதம்) கால்வாய்மூலமும், 5.04 இலட்சம் ஏக்கேர் (17.6 சதவீதம்) ஏரிகள்மூலமும், 15.94 இலட்சம் ஏக்கேர் (55.7 சதவீதம்) கிணறுகள்மூலமும், மீதமுள்ள 0.09 இலட்சம் ஏக்கேர் (0.3 சதவீதம்) இதர ஆதாரங்கள் மூலமும் பாசனம் பெறுகின்றன.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

**தமிழகத்தின் வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்கள்**

தமிழகத்தில் நிலவும் தட்பவெப்பம், மழையளவு, மண் வகை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தமிழகம் பின்வரும் விவரப்படி ஏழு வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்களாக வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

| வ. எண் | வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்கள் | மாவட்டங்கள்                                                                                                           |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | வடகிழக்கு மண்டலம்           | காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர், வேலூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை                                                   |
| 2.     | வடமேற்கு மண்டலம்            | தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம், நாமக்கல் (பகுதி).                                                                       |
| 3.     | மேற்கு மண்டலம்              | ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், தேனி, கரூர் (பகுதி), நாமக்கல் (பகுதி), திண்டுக்கல், பெரம்பலூர், அரியலூர் (பகுதி).   |
| 4.     | காவேரி டெல்டா மண்டலம்       | தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், திருச்சி, கரூர் (பகுதி), அரியலூர் (பகுதி), புதுக்கோட்டை (பகுதி), கடலூர் (பகுதி) |
| 5.     | தெற்கு மண்டலம்              | மதுரை, புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், விருதுநகர், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி                                   |
| 6.     | அதிக மழைபெறும் மண்டலம்      | கன்னியாகுமரி                                                                                                          |
| 7.     | மலைப்பிரதேச மண்டலம்         | நீலகிரி மற்றும் கொடைக்கானல் (திண்டுக்கல்)                                                                             |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

## 1. வேளாண்மை

### 1. முன்னுரை

நிலையான வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சியினை ஊக்குவிப்பதே நாட்டின் முக்கிய நோக்கமாகும். கிராமப்புற பொருளாதார முன்னேற்றத்திலும், வறுமை ஒழிப்பிலும் வேளாண்மை முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. கிராமப்புற மக்களின் குறைந்த முதலீட்டில் நாட்டின் மிகப் பெரும் தனியார் தொழிலாக வேளாண்மை செயல்பட்டு வருகிறது. உணவுப் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்படாவிடில், சமூக ஒற்றுமையில் பாதிப்பு ஏற்படும். நாட்டின் வளர்ச்சியில் தொழிற்சாலைகள் முக்கியப் பங்கு வகித்தாலும், வேளாண்மைக்கு அளிக்கப்பட்ட அதீத முக்கியத்துவம் காரணமாக அனைத்துத் தொழிற்சாலைகளுக்கும் வேளாண்மைத் தொழில் தொடர்ந்து அடிப்படை ஆதாரமாக இருந்து வருகிறது.

கிராமப்புற மக்களின் வருமானத்திற்கு வேளாண்மை முக்கிய காரணமாதலால், சிறு உற்பத்தியாளர்கள் குறிப்பாக, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் பண்ணை உற்பத்தியை அதிகரித்து, ஏழ்மையை நீக்குவதிலும், வேளாண் தொழிலாளர்களின் வருமான உயர்வுக்கும் நேரடியாக பங்கு வகிக்கிறது.

வேளாண்மை வளர்ச்சி நவீனத் தொழில்நுட்பங்களைச் சார்ந்தே உள்ளதால், வேளாண்மையில் அதிக உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அடைய பல்வேறு நவீனத் தொழில்நுட்பங்களைப் புகுத்த வேண்டியது மிகவும் அவசியமாகிறது. உணவு தானிய உற்பத்தியினை அதிகரிக்கவும், வேளாண் தொழிலை முன்னேற்றப் பாதையில் செலுத்தவும், சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள், ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடி இன விவசாயிகள் பயனடையும் வகையில் அரசு பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும். பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல், நுண்ணீர்ப் பாசன முறைகள் போன்ற பல்வேறு நீர் சேமிப்பு முறைகளைக் கடைப்பிடித்து மானாவாரி சாகுபடிக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கவும் அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

### 2. இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சி

நவீன வேளாண் உத்திகளை தமிழகத்தில் சாகுபடி செய்யப்படும் பல்வேறு பயிர்களில் அதிக பரப்பளவில் பின்பற்றி இரண்டாம்



2011 ஆகஸ்ட் 16]

பசுமைப் புரட்சியினை ஏற்படுத்திட விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் துறையைச் சார்ந்த விரிவாக்க அலுவலர்களின் முழு ஈடுபாட்டுடன் ஆராய்ச்சிக்கான போதிய வசதிகளையும் உருவாக்கி, ஒரு மக்கள் இயக்கமாகச் செயல்படுத்த அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளத் திட்டமிட்டுள்ளது.

இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சியினை ஏற்படுத்திட முக்கிய உத்திகள் பின்வருமாறு:

- பயிர் சாகுபடி உத்திகள் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல்
- பாசன நீரினைத் திறம்பட பயன்படுத்தும் துல்லியப் பண்ணையும் மற்றும் நுண்ணீர் பாசனம் போன்ற உத்திகளைக் கையாளுதல்
- அதிக வருவாய் ஈட்டும் மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி
- தரமான இடுபொருட்களைச் சரியான முறையில் சரியான நேரத்தில் உரிய விவசாயிக்கு விநியோகித்தல்
- புதிய உத்வேகத்துடன் கூடிய விரிவாக்க முறைகளைப் பின்பற்றுதல்
- தொழில்நுட்பப் பயன்பாட்டில் செயல்திறன் அதிகரிப்பு

## 2.1. பயிர்வாரியான உத்திகள் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல்

- திருந்திய நெல் சாகுபடி முறை—ஐந்தாண்டுகளில், திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையைப் பரவலாக்கியும் உரிய தொழில் நுட்பங்களைக் கடைப்பிடித்தும் அரிசி உற்பத்தியை உயர்த்துதல்
- பயறு வகை கொள்முதல் கொள்கை—தமிழக மக்களின் புரதச் சத்துத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய விவசாயிகள் அதிக பரப்பளவில் பயறு வகைகளை உற்பத்தி செய்யவும் நவீனத் தொழில்நுட்பங்களைக் கடைப்பிடித்து அதிக உற்பத்தித் திறனை அடையும் நோக்கத்தில் நெல் கொள்முதல் செய்வதுபோல் அரசு நிறுவனங்கள் மூலம் பயறு வகைகளையும் தானியமாகக் கொள்முதல் செய்ய பயறு கொள்முதல் கொள்கை வகுத்தல்.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

- கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் வகையில் துல்லியப் பண்ணையம் போன்ற புதிய தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கிய **நீடித்த நவீன கரும்பு உற்பத்தித் திட்டம்** நுண்ணீர்ப் பாசனத் திட்டத்தின்கீழ் ஒரு இலட்சம் எக்டேரில் ஐந்தாண்டுகளில் செயல்படுத்தப்படும்
- பருத்தி உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகளவில் உயர்த்திட தரமான பருத்தி விதைகளை விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கவும், துல்லியப் பண்ணைய முறையில் சாகுபடி செய்யவும், ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் உரிய முன்னுரிமை அளித்தல்
- சந்தைசார் விவசாயத்தை வலுப்படுத்த உரிய கிடங்கு வசதிகளையும், வலுவான சந்தை வசதிகளையும் ஏற்படுத்தி விவசாயிகளுக்கு சந்தைகள் குறித்த நுண்ணறிவை வளர்க்க வழிவகை செய்தல்

## 2.2. துல்லியப் பண்ணையம் மற்றும் நுண்ணீர்ப் பாசனம்

நீரைச் சிக்கனமாகவும், திறம்படவும் பயன்படுத்துவதால், பாசன நீர் தேவையைக் குறைத்து இடுபொருட்களைத் திறமையாகக் கையாண்டு உற்பத்தித் திறனைக் குறைந்த பட்சம் 50 சதவீதம் வரை உயர்த்த இயலும். மேலும், உரம் மற்றும் நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிப்பதோடு கூலி உள்ளிட்ட சாகுபடிச் செலவினையும் குறைக்க இயலும். அதிக பரப்பில் மேற்கொள்ளும் வகையில் இத்தொழில்நுட்பம் பரவலாக்கப்படும்.

## 2.3. மாற்றுப் பயிராக அதிக வருவாய் ஈட்டும் பயிர்களை சாகுபடி செய்தல்

குறைந்த வருவாய் தரும் பயிர்களுக்குப் பதிலாக அதிக வருவாய் தரும் பயிர்களான பருத்தி, மக்காச்சோளம், கரும்பு, தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் மற்றும் மூலிகைப் பயிர்கள் போன்ற வணிகப் பயிர்களை உணவு தானியப் பயிர்களின் உற்பத்தி பாதிப்படையாத வகையில் சாகுபடி செய்வதன்மூலம் விவசாயிகள் கூடுதல் வருவாய் பெற இயலும். இதற்காக, அதிக பரப்பில் இப்பயிர்களைச் சாகுபடி

2011 ஆகஸ்ட் 16]

செய்ய தொழில்நுட்ப சேவை, நிதி உதவி மற்றும் சந்தைப்படுத்தும் வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

#### 2.4. தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம்

பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிக்க, அரசு, அரசு சார்ந்த நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள்மூலம் போதிய அளவில் தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகிக்கப்படவுள்ளன. கூடுதல் திறன் கொண்ட நவீன இயந்திரங்களை நிறுவி, தற்போது இயங்கி வரும் விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை வலுப்படுத்த பல்வேறு நடவடிக்கைகள் அரசால் எடுக்கப்படும். தரமான இடுபொருட்கள் வழங்குவது வேளாண் துறையின் தரக் கட்டுப்பாடு பிரிவு மற்றும் விதைச் சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறை ஆகியவற்றால் உறுதி செய்யப்படும்.

#### 2.5. விரிவாக்கம்

அந்தந்தப் பகுதிகளின் தேவைக்கேற்ப, முன்னுரிமை அடிப்படையில் செயல்திட்டங்கள் வகுத்து, கிராமப் பஞ்சாயத்து அளவில் கூட்டங்கள் நடத்தி, விவசாயிகளுக்குத் தேவையான இடுபொருட்கள் கணக்கிடப்படுவதோடு, தொழில்நுட்பத்தைப் பரவலாக்கி விவசாயிகள் அவற்றைக் கடைப்பிடிப்பதை உறுதிசெய்யும் வகையில் துறையின் வேளாண் விரிவாக்கப் பணிக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

#### 2.6. செயல்திறன் கூட்டுதல்

வல்லுநர்களைக் கொண்டு பருவ காலப் பயிற்சிகளை விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு வழங்குதல், விரிவாக்க அலுவலர்களால் விவசாயிகளுக்கு முன்பருவ பயிற்சி முகாம்கள் நடத்தத் திட்டமிடுதல், நவீனத் தொழில்நுட்பங்களை அறிந்துகொள்ள, இதர மாநிலங்களுக்கு கண்டுணர் சுற்றுலா மேற்கொள்ளுதல் போன்ற செயல்பாடுகளின் வாயிலாக வேளாண்மையில் இன்றையத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய முன்னுரிமை வழங்கப்படும்.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 3. பருவநிலை

#### 3.1. மழையளவு

2009 மற்றும் 2010 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான பருவம் வாரியாக பெறப்பட்ட மழையளவின் விவரம் பின்வருமாறு:

(மி.மீட்டரில்)

| பருவம்                                    | இயல்பான மழையளவு | இயல்பான பெறப்பட்ட மழையளவுடன் வேறுபாடு (சதவிகிதத்தில்) |        |          |         |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
|                                           |                 | 2009                                                  | 2010   | 2009     | 2010    |
| குளிர் காலம்<br>(ஜனவரி-பிப்ரவரி)          | 36.8            | 7.8                                                   | 11.5   | (-)79.0  | (-)68.7 |
| கோடைக் காலம்<br>(மார்ச்-மே)               | 129.7           | 129.2                                                 | 126.7  | (-) 0.4  | (-) 2.3 |
| தென்மேற்குப் பருவம்<br>(ஜூன்-செப்.)       | 332.8           | 315.3                                                 | 383.7  | (-)5.3   | (+)15.3 |
| வடகிழக்குப் பருவம்<br>(அக்டோபர்-டிசம்பர்) | 431.4           | 482.6                                                 | 605.2  | (+) 11.9 | (+)40.3 |
| மொத்தம்                                   | 930.7           | 934.9                                                 | 1127.1 | (+)0.5   | (+)21.1 |

மழையளவு 2011

(மி.மீட்டரில்)

| பருவம்                                                | இயல்பான மழையளவு | பெறப்பட்ட மழையளவு | இயல்பான மழையளவுடன் வேறுபாடு (சதவிகிதத்தில்) |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|
| குளிர் பருவம்<br>(ஜனவரி-பிப்ரவரி)                     | 36.8            | 34.7              | (-) 5.7                                     |
| கோடைப் பருவம்<br>(மார்ச்-மே)                          | 129.7           | 140.0             | (+) 7.9                                     |
| தென்மேற்குப் பருவம்<br>(ஜூன்-செப்.)<br>(3-8-2011 வரை) | 121.3           | 99.9              | (-) 18.0                                    |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

வழக்கமாக, ஜூன் 12 ஆம் தேதி பாசனத்திற்காகத் திறக்கப்பட வேண்டிய மேட்டூர் அணை, போதிய நீரின்மையால், 2010-2011 ஆம் ஆண்டில், ஜூலை 28 ஆம் தேதியன்று தாமதமாகத் திறக்கப்பட்டதால் குறுவை நெல் சாகுபடிப் பரப்பில் குறைவு காணப்பட்டது.

நடப்பு ஆண்டில், மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்தில் தண்ணீர் அளவு போதுமான அளவு இருந்ததால், சுதந்திர இந்தியாவின் வரலாற்றில் முதன்முறையாக ஜூன் 12 என்ற வழக்கமாகத் தண்ணீர் திறந்து விடும் தேதிக்கு முன்னதாக, ஜூன் 6ஆம் தேதியே அணையினைத் திறக்க தமிழக அரசு உத்தரவிட்டது. இதனால், வழக்கத்தைவிட முன்கூட்டியே குறுவை சாகுபடியை மேற்கொள்ள முடியும் என்பதாலும், அறுவடை சமயத்தில் நெற்பயிருக்கு வடகிழக்குப் பருவமழையினால் அதிக பாதிப்பு ஏற்படாது என்பதாலும், உரிய காலத்தில் குறுவைப் பயிர் அறுவடை செய்யப்பட்டு, அதே பரப்பில் மீண்டும் தாண்டி சாகுபடியையும் மேற்கொள்ள முடியும் என்பதையும் கருத்தில் கொண்டு அரசு எடுத்த இம்முடிவு, டெல்டா மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு ஒரு புத்துணர்ச்சியினை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

### 3.2. வடகிழக்குப் பருவ மழையால் 2010-2011 ஆம் ஆண்டு ஏற்பட்ட பயிர் இழப்பு

வடகிழக்குப் பருவ மழை ராபி பருவப் பயிர்களுக்குச் சாதகமாகத் துவங்கினாலும், தமிழகத்தின் பெரும்பாலான மாவட்டங்களில் 2010 நவம்பர் மூன்றாம் மற்றும் நான்காம் வாரங்களில் பெய்த கனமழையால் சுமார் 26 மாவட்டங்களில் பயிர்கள் நீரில் மூழ்கின. அடிக்கடி ஏற்பட்ட குறைந்த காற்றழுத்தத் தாழ்வு மண்டலங்களால் தமிழ்நாட்டின் கடலோரப் பகுதிகள் பெரும் பாதிப்புக்குள்ளாயின. இதனால் பெரும்பாலான மாவட்டங்கள் குறிப்பாக காவிரிப் பாசனப்பகுதி மாவட்டங்களில் 2010 ஆகஸ்ட் மாதத்தில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட சம்பா நெற்பயிர்கள் பாதிப்படைந்ததோடு, காவிரிப் பாசனப்பகுதி மாவட்டங்களில் 50 சதவீதத்திற்கும் கூடுதலாக உற்பத்தி இழப்பு ஏற்பட்டது. சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி, கரும்பு போன்ற முக்கிய பயிர்களும் பாதிப்படைந்தன.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

**4. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் பயிர் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி, 2011-2012 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம்**

2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான பயிர் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி மதிப்பீடு பின்வருமாறு:

| பயிர்                        | பரப்பு (இல.எக்.) |              | உற்பத்தி (இல மெ.டன்) |              |
|------------------------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                              | இலக்கு           | சாதனை        | இலக்கு               | சாதனை        |
| அரிசி                        | 21.50            | 20.16        | 81.50                | 62.53        |
| சிறுதானியங்கள்               | 12.00            | 8.00         | 23.00                | 19.15        |
| பயறு வகைகள்                  | 12.00            | 8.32         | 7.50                 | 3.67         |
| <b>மொத்த உணவு தானியங்கள்</b> | <b>45.50</b>     | <b>36.48</b> | <b>112.00</b>        | <b>85.35</b> |
| எண்ணெய் வித்துக்கள்          | 10.00            | 5.35         | 18.00                | 11.30        |
| பருத்தி (இல. பொதிகள்)        | 1.50             | 1.21         | 4.00                 | 2.46         |
| கரும்பு                      | 3.50             | 3.36         | 472.50               | 346.28       |
| <b>மொத்தம்</b>               | <b>60.50</b>     | <b>46.40</b> |                      |              |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

**2011-2012 ஆம் ஆண்டுக்கான பயிர் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி இலக்கு**

| பயிர்                        | பரப்பு<br>(இல.எக்.) | உற்பத்தி<br>(இல.மெடன்) |
|------------------------------|---------------------|------------------------|
| அரிசி                        | 22.00               | 85.50                  |
| சிறுதானியங்கள்               | 10.00               | 23.50                  |
| பயறு வகைகள்                  | 10.00               | 6.00                   |
| <b>மொத்த உணவு தானியங்கள்</b> | <b>42.00</b>        | <b>115.00</b>          |
| எண்ணெய் வித்துக்கள்          | 6.50                | 14.62                  |
| பருத்தி (இல. பொதிகள்)        | 1.50                | 4.00                   |
| கரும்பு                      | 3.50                | 472.50                 |
| <b>மொத்தம்</b>               | <b>53.50</b>        |                        |

#### 4.1. 2011-2012 ஆம் ஆண்டு உற்பத்தி இலக்கை அடைவதற்கான உத்திகள்

ஐந்து வருடங்களில், சுமார் 75 இலட்சம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கவும், 50 சதம் மற்றும் அதற்கு மேலும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தவும், பயிரிடு திறன் மற்றும் நீர்ப்பாசனத் திறனை அதிகரிக்கவும், தரிசு நிலங்களை சாகுபடி நிலங்களாக மாற்றவும், அனைத்து வேளாண் பணிகளை விவசாயிகள் தெரிந்துகொள்ளும் வகையிலும், திட்டப் பயன்கள் விவசாயிகளை முழுமையாகச் சென்றடைவதை உறுதி செய்யவும் அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது. முதற்கட்டமாக, வேளாண் உற்பத்தியில் நிலைத்தன்மை அடைவதை உறுதி செய்ய 2011-2012, 2012-2013 மற்றும் 2013-2014 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான பண்ணை அளவிலான செயல் திட்டங்கள் வேளாண்மைத் துறையால் வகுக்கப்பட்டுள்ளன.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

வேளாண்மையில் நிலையான முன்னேற்றம் அடைவதற்கான முக்கிய செயல்பாடுகள் பின்வருமாறு:

1. மண் வளப் பாதுகாப்பு
2. நீர் மேலாண்மை
3. பயிர் உற்பத்தியை உயர்த்துதல்

- தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம்
- உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு
- வேளாண்மையில் இயந்திரங்கள் பயன்பாட்டை அதிகரித்தல்
- துரிதமான தொழில்நுட்ப சேவை

4. விரிவாக்கப் பணியைத் திறம்பட மேற்கொள்ள வேளாண் சேவை முறைகளை வலுப்படுத்துதல்

5. பேரிடர் மேலாண்மை

#### 4.1.1. மண் வளப் பாதுகாப்பு

தீவிர பயிர் சாகுபடி, தேவைக்கு அதிகமாக இரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துதல், அங்ககப் பொருட்களை போதிய அளவில் பயன்படுத்தாதது ஆகிய காரணங்களால் மண்ணின் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் தன்மைகள் பாதிப்படைகின்றன. மண் வளத்தை மேம்படுத்தி பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த வல்ல மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்கள் பின்வருமாறு:

- மண் வள அட்டைகள் வழங்கி சமச்சீர் உரமிடுவதை உறுதி செய்தல்
- இயற்கை வேளாண்மைக்கு முக்கியத்துவம் தந்து ஊக்குவித்தல்
- களர்/ உவர் நிலங்களைச் சீர்திருத்துதல்
- நுண்ணூட்டச் சத்துப் பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்தல்



2011 ஆகஸ்ட் 16]

#### 4.1.2. நீர் மேலாண்மை

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் செயல்பாடுகளுக்குத் தேவைப்படும் முக்கிய ஆதாரமான நீர், பற்றாக்குறையாக உள்ளதால், வேளாண் உற்பத்தி அதிக அளவில் பாதிப்படைகிறது. ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக வருவாய் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய (more crop per drop of water) குறைந்த நீர்ப் பயன்பாட்டில் அதிக இலாபம் தரக்கூடிய பயிர் சாகுபடியை மேற்கொண்டு நிலங்களைத் திறம்பட பயன்படுத்த முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். நீர் உபயோகிக்கும் திறனை அதிகரித்து உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன் கீழ்க்கண்ட அறிவியல் ரீதியான அணுகுமுறைகள் பரவலாக்கப்படுகின்றன:

- மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியைப் பரவலாக்குதல்
- ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத் திட்டத்தை மேற்கொள்ள ஊக்கமளித்தல்
- திருத்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தை அதிக பரப்பில் மேற்கொள்ளுதல்
- துல்லியப் பண்ணையத் தொழில்நுட்பத்தை ஊக்கப்படுத்துதல்
- நுண்ணீர்ப் பாசனத் திட்டத்தைக் கடைப்பிடிக்கச் செய்தல்
- பாசனப் பகுதிகளின் நீர்ப்பிடிப்புத் திறனை அதிகரித்து, இறவை பயிர் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரித்தல்
- பண்ணைக் குட்டைகள், தடுப்பு அணைகள், கசிவு நீர்க் குட்டைகள் உருவாக்குதல் மற்றும் ஏரி, குளங்களில்தூர்வாரி நீர் ஆதாரங்களை மேம்படுத்துதல்
- மழை நீரைச் சேகரித்து நிலத்தடி நீரைச் செறிவூட்டுதல்

#### 4.1.3. பயிர் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்

பெருகிவரும் மக்கள்தொகை மற்றும் தொழில்மயமாக்குதலால் வேளாண்மை நிலங்கள் இதர பயன்பாட்டிற்கு மாற்றப்படுவதன் காரணமாக, வேளாண் நிலங்களின் அளவு குறைந்து கொண்டு வருகிறது. எனவே, சாகுபடிப் பரப்பை நிலைப்படுத்துவும், உற்பத்தித் திறனிலுள்ள இடைவெளியைக் குறைக்கவும் அரசு பல்வேறு முயற்சிகளை எடுத்து வருகிறது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

#### 4.1.3.1. தரமான இடுபொருட்கள்

உரிய பருவ காலங்களில் தாமதமின்றி, விவசாயிகள் வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ள முக்கிய இடுபொருட்களான விதைகள், உரங்கள், நுண்ணுரங்கள், உயிர் உரங்கள், பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகள் மற்றும் பயிர்க் கடன் போன்றவை வெகு அருகில் கிடைக்கும் வகையில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

- அந்தந்த பகுதிகளுக்கேற்ற இரக விதைகளை விநியோகித்தல்
- போதிய அளவில் தரமான விதைகளை இருப்பு வைத்து, குறித்த காலத்தே விவசாயிகளுக்குக் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- தரமான சான்றுவிதைகளை உற்பத்தி செய்து பயன்படுத்த விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்
- தரமான விதை உற்பத்தியில் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களை ஈடுபடுத்துதல்
- விதை சுத்திகரிப்பு செயல்பாடுகளில் விவசாயிகள், மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களை பங்கேற்கச் செய்தல்
- விதை உற்பத்தி, சுத்திகரிப்பு மற்றும் சேமிப்பிற்காக உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்
- விதைமாற்று சதவிகிதத்தை அதிகரித்தல்
- இடுபொருட்களைத் தேவை அறிந்து உபயோகிப்பது குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதுடன், தரமான உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்துகள் விவசாயிகளுக்கு காலத்தே கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- உயிர் உரங்கள், நுண்ணுரங்களின் பயன்பாட்டினை ஊக்குவித்தல்
- உரிய நேரத்தில் போதிய பயிர்க் கடன் கிடைக்கச்செய்தல்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

#### 4.1.3.2. உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு

★ உணவு தானியப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரித்தல்

- அதிக சாகுபடிப் பரப்பு குறைந்த உற்பத்தித் திறன் கொண்ட மாவட்டங்கள் மற்றும் குறைந்த சாகுபடிப் பரப்பு—அதிக உற்பத்தித் திறன் கொண்ட மாவட்டங்கள் என இரு வகைப்படுத்தி திட்டம் செயல்படுத்துதல்
- சாகுபடியில் உள்ள இடர்ப்பாடுகளைக் கண்டறிந்து மண்டல/பகுதி வாரியான உத்திகள் வகுத்து உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கான தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறிதல்
- நெல் சாகுபடிப் பரப்பை 21.50 இலட்சம் எக்டேரிலிருந்து 22 இலட்சம் எக்டேராக உயர்த்த ஒருமுறைக்கு மேல் பயிரிடும் பரப்பை அதிகரித்தல்
- 8.5 இலட்சம் எக்டேரில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்திய நெல் சாகுபடி முறையை 9 இலட்சம் எக்டேரில் மேற்கொள்ளுதல்
- அதிக உற்பத்தி அடைய வாய்ப்புள்ள மாவட்டங்களில் கூடுதல் பரப்பில் பயறுவகைப் பயிர்களை தனிப்பயிராகச் சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவித்தல்
- ஊட்டச்சத்து மிக்க சிறுதானிய சாகுபடிமூலம் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பை ஏற்படுத்துதல்

☆ பாசனப் பரப்பை அதிகரித்தல்

- துல்லியப் பண்ணையம் மற்றும் சொட்டுநீர்வழி உரமிடல் ஆகிய தொழில்நுட்பங்கள்மூலம் பருத்தி, மக்காச்சோளம், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் கரும்பு பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிப்பதோடு, உற்பத்தி மற்றும் விளை பொருட்களின் தரத்தை உயர்த்துதல்.
- நுண்ணீர்ப் பாசனக் கருவிகளை மானிய விலையில் விநியோகித்து அதிக பரப்பில் நுண்ணீர்ப் பாசனத் திட்டத்தை மேற்கொண்டு நீரைச் சேமித்தல்
- நடப்பு தரிசு நிலங்களைக் கண்டறிந்து, குறைந்த நீர்த் தேவையுள்ள மற்றும் அதிக வருமானம் தரும் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்ய விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

#### 4.1.3.3. இயந்திரமயமாக்குதல்

வேளாண் பணிகளை உரிய காலத்தில் திறம்பட மேற்கொள்ள வேளாண் பணிகளில் இயந்திரங்களின் பயன்பாட்டை அதிகரித்தல் இன்றியமையாததாகும்.

- வேளாண் பணிகளை எளிதாக மேற்கொள்ள, நெல் நடவு இயந்திரம், சுழற்கலப்பை, விசை களையெடுக்கும் கருவி, நிலத்தைத் துல்லியமாகச் சமன்படுத்தும் கருவி, விசை உழுவை, அறுவடை இயந்திரம், களை எடுக்கும் கருவி, மார்க்கர் போன்ற பண்ணை இயந்திரங்களை மானிய விலையில் வழங்குதல்
- தட்டு நாற்றங்கால், டிராக்டர், சுழற்கலப்பை, விசை உழுவை, நிலத்தினைத் துல்லியமாகச் சமன்படுத்தும் கருவி மற்றும் அறுவடை இயந்திரம் ஆகியவற்றை அரசால் நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட நியாயமான வாடகைக்கு கிடைக்கச் செய்தல்
- வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை இயக்குதல் மற்றும் பழுதுபார்த்தல் குறித்த பயிற்சிகள் அளித்தல்

#### 4.1.3.4. தொழில்நுட்ப சேவை

- பெருவிளக்கத் திடல்கள் மற்றும் செயல் விளக்கத் திடல்கள் அமைத்தல்
  - திருத்திய நெல் சாகுபடித் தொழில் நுட்பம்
  - வீரிய ஒட்டுரக நெல், பயறு வகைகள் (தனிப் பயிராக), சிறு தானியங்கள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் சாகுபடி முறைகள்
  - எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களில் நுண்ணுர உபயோகத்தைத் தீவிரப்படுத்துதல்
  - அங்ககப் பண்ணையம்
- விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி
  - விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள்
  - நீர் மேலாண்மை
  - ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

- ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகள், வயல்வெளிப் பள்ளிகள்
- துல்லியப் பண்ணையம்
- மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி

#### 4.1.4. விரிவாக்கப் பணியைத் திறம்பட மேற்கொள்ள வேளாண்சேவை முறைகளை வலுப்படுத்துதல்

##### ❖ விரிவாக்கம்

- வேளாண்மையில் அனைத்துச் சகோதரத் துறைகளும் ஒரு குடையின் கீழ் செயல்படுவதன்மூலம், வேளாண்மைத் துறை மற்றும் வேளாண் சார்ந்த இதர துறைகளின் செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்து விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தரமான இடுபொருட்கள், தொழில்நுட்பம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த சேவையை வட்டார அளவில் ஒரே இடத்தில், உரிய காலத்தில் வழங்கி விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துதல்.
- வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மைத் திட்டத்தை (அட்மா) செயல்படுத்தி
  - கிராம அளவில் விரிவாக்க அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளை இணைந்து செயல்படச் செய்து, தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்தில் ஒரு புதிய அணுகு முறையை ஊக்குவித்தல்
  - குழு அணுகுமுறையினை ஊக்குவித்தல்
  - தேவைக்கேற்ப திட்டங்களை வகுப்பதிலும், அவற்றின் செயலாக்கத்திலும், விவசாயிகளை ஈடுபடுத்துதல்
  - விரிவாக்கத்தில் பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்கேற்பையும் ஊக்குவித்தல்
  - பல்வேறு நிலைகளில் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களை நியமனம் செய்தல்
  - உழவர் நண்பர்களை நியமனம் செய்து உழவர் குழுக்களை அமைக்கவும், தொழில்நுட்பச் செய்திகளை விவசாயிகளிடையே பரவலாக்கவும் வழிவகை செய்தல்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

❖ தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தினை பெருமளவில் பயன்படுத்துதல்

○ முன்னோடித் திட்டமாக விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்கு கையடக்கக் கருவிகளை வழங்கி அதன்மூலம் கீழ்க்காணும் பணிகளை மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

- உற்பத்தித் திறனில் ஏற்படும் இடைவெளியைக் குறைக்கும் விதமாக பண்ணை அளவிலான தொழில்நுட்பங்களைச் செயல்படுத்துதல்
- பண்ணைப் பணிகளைக் காலத்தே மேற்கொள்ள முன்கூட்டியே திட்டமிடுதல்
- வேளாண் இடுபொருட்கள் காலத்தே விவசாயிகளுக்குக் கிடைப்பதை உறுதி செய்தல்
- பயிர்களின் பல்வேறு நிலைகளில் மகசூல் காரணிகளை அளவிடுதல்
- பூச்சி மற்றும் நோய்களைக் கண்டறிந்து தடுப்பு முறைகளை மேற்கொள்ளுதல்
- நவீன வேளாண் உத்திகளைச் செயல்படுத்துதல் மற்றும்
- தனிநபர் பயிர் இழப்பீடு வழங்கும் வகையில் தேவையான செயல் உத்திகளை வகுத்தல்

○ துணை வட்டார அளவில் தொடுதிரைக் கணினி மையங்கள் அமைப்பதன்மூலம் விவசாயிகள் கீழ்க்கண்ட தகவல்களை எளிதாகத் தெரிந்துகொள்ளலாம்:

- பண்ணை அளவில் திட்டமிடல்
- இடுபொருள் இருப்பு விபரம்
- துறையின் பல்வேறு திட்டங்கள் பற்றிய தகவல்கள்
- மத்திய கால வானிலை முன்னறிவிப்பு
- சந்தை நுண்ணறிவு குறித்த விவரங்கள் மற்றும்
- துறை மற்றும் வேளாண் விஞ்ஞானிகளுடன் விவசாயிகள் தொடர்பினை வலுப்படுத்துதல்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

- ☆ வட்டார அளவில் அமைக்கப்பட்ட வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள்மூலம் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம், தரமான இடுபொருட்கள் விநியோகம் மற்றும் மண் ஆய்வு போன்ற வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்
- ☆ உரிய நேரத்தில் வேளாண் பணிகளைத் திட்டமிட, தானியங்கி வானிலை மையங்கள்மூலம் முன்னறிவிப்பு செய்தல்
- ☆ விரிவாக்கப் பணிகளில் உழவர் ஆர்வலர் குழுக்கள், பண்ணை மகளிர் குழுக்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்களை ஈடுபடுத்த நவீனத் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளித்தல்

#### 4.1.5. பேரிடர் மேலாண்மை

- இயற்கைச் சீற்றப் பாதிப்புகள் ஏற்படும்போதும், பூச்சி மற்றும் நோயினால் பயிருக்குச் சேதம் ஏற்படும்போதும் விவசாயிகளுக்குக் காப்பீடு மற்றும் நிதி உதவி அளிப்பதோடு, வேளாண்மையில் அவர்களுக்கு உள்ள ஈடுபாட்டினை அதிகரித்தல்
- விவசாயத்தில் நவீன சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்கள், சாகுபடி முறைகள் மற்றும் அதிக மதிப்புள்ள இடுபொருட்கள் பயன்பாட்டினை ஊக்குவித்தல்

#### 5. திட்டங்கள்

வேளாண் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்து, பெருகி வரும் மக்கள் தொகைக்கேற்ப உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு அளித்தல், விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்துதல், தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவையான மூலப் பொருட்களின் உற்பத்தியை அதிகரித்தல், பண்ணை உற்பத்தித் திறனில் மண்டலங்களுக்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகளைக் களைய அந்தந்த பகுதிகளுக்கேற்ற உத்திகளை வகுத்தல், வேளாண்மையை இலாபகரமான ஒரு தொழிலாக மாற்றுதல் போன்ற நோக்கங்களோடு அரசு பல்வேறு திட்டங்களை வகுத்துச் செயல்படுத்துகிறது.

விவசாயிகளின் நலனைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழக அரசு நான்கு வகையான திட்டங்களைச் செயல்படுத்துகிறது.

- மாநிலத் திட்டங்கள்
- மத்திய மாநில அரசுகள் பங்கேற்கும் திட்டங்கள்
- மத்திய அரசின் முழு உதவி பெறும் திட்டங்கள்
- பிற ஆதாரங்களிலிருந்து உதவி பெறும் திட்டங்கள்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 5.1. மாநிலத் திட்டங்கள்

விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையினை உயர்த்தி, வாழ்வாதாரத்தை நிலைப்படுத்தும் நோக்கில், தமிழக அரசு பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்கு மாநில அரசின் முழு நிதியினைப் பயன்படுத்தி, மண்வள மேலாண்மை, தரமான விதை கொள்முதல் மற்றும் விநியோகம், பயிர்ப் பாதுகாப்பு, பயிர்க் காப்பீடு, பயிர் விளைச்சல் போட்டி போன்ற திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

#### 5.1.1. நில அளவை மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அமைப்பு

கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு இடங்களில் இயங்கும் நில அளவைப் பிரிவுகள் மூலமாக விரிவான நில அளவைப் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மண்ணின் தன்மை உள்ளிட்ட மண்வள ஆதாரங்களின் விவரப் பட்டியல் தயாரிக்கப்படுகிறது. மண்ணின் பூர்வீக இயற்பியல் மற்றும் வேதியியல் குணங்கள், வயலாய்வு மற்றும் பரிசோதனைகள் மூலமாக கணிக்கப்பட்டு, உலக அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட அமைப்பிற்கிணங்க வகைப்படுத்தப்படுகிறது. பிறகு அவ்வகையான மண்ணின் பரப்பு வரைபடமாக்கப்பட்டு பல்வேறு பயன்பாட்டிற்கு உட்படுத்தப்படுகிறது. விரிவான மண் அளவை 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 0.99 இலட்சம் ஏக்க்டேர் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்படும்.

#### 5.1.2. கலர் மற்றும் உவர் நிலச் சீர்திருத்தம்

நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் மாவட்டத்திற்கு 200 ஏக்க்டேர் வீதம் மொத்தம் 1600 ஏக்க்டேர் பரப்பளவில் பிரச்சினைக்குரிய மண் வகைகளின் சீர்திருத்தம் மேற்கொள்ளும் வகையில் இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.1.3. மண்வளம்

சாகுபடி செய்யப்படும் பயிரின் தேவைக்கேற்ப பேருட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களைப் பயிருக்கு வழங்க தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து பண்ணை உடைமைதாரர்களுக்கும், மண்வள அட்டை வழங்கப்படுகிறது. பரிசோதனை நிலையங்களில் பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்து தொழில்நுட்பத் திறனை



2011 ஆகஸ்ட் 16]

வலுப்படுத்துவதற்கும், ஆய்வகங்களில் செய்யப்படும் ஆய்வுகளின் துல்லியத்தை உறுதி செய்வதற்காகவும் குடுமியான்மலையில் மத்திய கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் இயங்கி வருகிறது. ஆண்டுக்கு 1133 இலட்சம் மண் மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யும் திறன் கொண்ட 30 மண் ஆய்வுக்கூடங்களும், 16 நடமாடும் மண் ஆய்வுக்கூடங்களும் மாநிலத்தில் இயங்கி வருகின்றன. வட்டார அளவில் அமைக்கப்பட்டுள்ள வேளாண் ஆலோசனை மையங்கள் மூலமாக மண் மாதிரிகளை ஆய்வு செய்யவும், தரமான இடுபொருட்களை விநியோகம் செய்யவும், தொழில்நுட்ப சேவையினை விவசாயிகளுக்கு வழங்கவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மொத்தமுள்ள 8193 இலட்சம் பண்ணை உடைமைதாரர்களில் இதுவரை 3193 இலட்சம் உடைமைதாரர்களுக்கு மண்வள அட்டைகள் விநியோகிக்கப்பட்டு உள்ளன. இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.1.4. இயற்கை பண்ணையம்

தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டுவரும் தீவிர சாகுபடி, இரசாயன உரங்களை அளவுக்கு அதிகமாகப் பயன்படுத்துவது மற்றும் இயற்கை உரங்களின் தட்டுப்பாடு போன்ற காரணங்களினால் 1971ஆம் ஆண்டில் 1.20 விழுக்காடாக இருந்த மண்ணின் அங்ககச் சத்து, 2008 ஆம் ஆண்டில் 0.68 விழுக்காடாகக் குறைந்துள்ளது. இக்குறைவினால், மண் வகையில் தேவையற்ற மாற்றங்கள் நிகழ்ந்து, மண்வளம் பாதிக்கப்பட்டதுடன், உற்பத்தித் திறனும் குறைந்துள்ளது. எனவே, மண் வளத்தினை மேம்படுத்தி உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக இரசாயன உரங்களையும் இயற்கை உரங்களையும் சரியான அளவில் பயன்படுத்த அரசு உளக்குவிக்கும், அதன்படி, பண்ணைக் கழிவுகளில் இருந்து புளூரோட்டஸ் மூலம் மக்கு உரம் தயாரித்தல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரங்கள் பயன்படுத்துதல் போன்ற திட்டங்கள் விவசாயிகளிடையே 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் அதிக அளவில் பிரபலப்படுத்தப்பட்டு செயல்படுத்தப்படும்.

- பண்ணைக் கழிவுகளிலிருந்து புளூரோட்டஸ் மூலம் மக்கு உரம் தயாரிப்பதற்கு ஒரு கிலோ புளூரோட்டஸ், 5 கிலோ யூரியா மற்றும் தொழில்நுட்ப செய்தி பிரசுரம் அடங்கிய தளைகள் ஒவ்வோர் ஆண்டும் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக விநியோகிக்கப்பட்டுவருகின்றன. 5000 இடங்களில் செயல் விளக்கங்கள் ரூ.7 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படும்.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

- விவசாயிகளின் நிலங்களில் அவர்களின் தேவைக்கேற்ப இயற்கை உரங்களைத் தயாரித்துக் கொள்ள விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு பண்ணைக்கழிவுகளிலிருந்து மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.11.55 இலட்சம் செலவில் 15,000 விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் 300 செயல்விளக்கங்கள் செய்யவும் மற்றும் பயிற்சி அளிக்கவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
- ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையில் முக்கிய அங்கமான உயிர் உரங்கள், சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு உகந்ததாகவும், விலை குறைந்ததாகவும் உள்ளன. கடலூர், இராமநாதபுரம், சேலம், குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய 6 இடங்களில் இயங்கி வரும் உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள்மூலம் ஆண்டுக்கு 1600 மெடன் என்ற உற்பத்தி இலக்குடன் உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, 200 கிராம் பொட்டலங்களாக மொத்தம் 80 இலட்சம் பொட்டலங்கள் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இம்மையங்களின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் உயிர் உரங்களின் தரத்தினை திருச்சிராப்பள்ளியில் இயங்கும் உயிர் உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம் கண்காணித்து வருகிறது. காட்டாங்குளத்தூர் (காஞ்சிபுரம்), போளூர் (திருவண்ணாமலை), பாலக்கோடு (தருமபுரி), அவினாசி (திருப்பூர்), பவானி (சீரோடு), நீடாமங்கலம் (திருவாரூர்), உத்தம்பாளையம் (தேனி), தென்காசி (திருநெல்வேலி) மற்றும் தூத்துக்குடி (தூத்துக்குடி) ஆகிய இடங்களில் புதிதாக துவங்கப்பட்ட 9 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலம் மொத்தம் 3,850 மெடன் (192.50 இலட்சம் பொட்டலங்கள்) உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- நீல-பச்சைப்பாசி மற்றும் அசோலா போன்ற உரங்கள், காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை மண்ணில் நிலைநிறுத்தி நெற்பயிருக்குக் கிடைக்கச் செய்கிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், 525 மெடன் நீலப்பச்சைப் பாசி மற்றும் 500 மெடன் அசோலா உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

- சணப்பை, தக்கைப்பூண்டு, கொளிஞ்சி மற்றும் அகத்தி போன்றவை காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை மண்ணில் நிலைநிறுத்தி மண் வளத்தை அதிகரிக்க உதவுகின்றன. தக்கைப்பூண்டு மற்றும் கொளிஞ்சி பயிர்கள் மண்ணின் உவர் மற்றும் அமிலத்தன்மைகளை நீக்க வல்லவை. பசுந்தாள் உரங்களைப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 250 மெ.டன் பசுந்தாள் உர விதைகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, ரூ.50 இலட்சம் செலவில் 25 சத மானியத்துடன் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

### 5.1.5. பேரூட்டச்சத்துக்கள்

ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையின் முக்கிய அங்கமான இரசாயன உரங்களை மண்ணின் வளம் மற்றும் பயிரின் தேவைக்கேற்ப வழங்குவதால், பயிரின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்தல் உறுதி செய்யப்படுகிறது. இந்நோக்கத்திற்காக பருவ வாரியான சாகுபடிப் பரப்பின் அடிப்படையில், மாவட்ட வாரியாக, பருவ வாரியாக, மாத வாரியாக உரத்தேவை கணக்கிடப்படுகிறது. மத்திய அரசிடமிருந்து உர ஒதுக்கீட்டினைப் பெற அரசு அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது. உர நிறுவனங்கள் மூலமாக தேவைக்கேற்ப போதுமான அளவு உரங்கள் காலத்தே கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக உர விநியோகத் திட்டம் ஒன்று தயாரிக்கப்படுகிறது.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் விநியோகிக்கப்பட்ட உர அளவு மற்றும் 2011-2012 ஆம் ஆண்டின் திட்டம் பின்வருமாறு:

(இலட்சம் மெட்ரிக் டன்)

| உரம்        | 2010-2011ஆம் ஆண்டு<br>விநியோகம் | 2011-2012 ஆம்<br>ஆண்டு தேவை |
|-------------|---------------------------------|-----------------------------|
| யூரியா      | 10.15                           | 11.12                       |
| பொட்டாஷ்    | 4.72                            | 4.80                        |
| டிஏபி       | 3.15                            | 3.66                        |
| கூட்டு உரம் | 6.53                            | 6.52                        |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

தமிழகத்தில், டிஏபி உர விநியோகத்திற்கு தட்டுப்பாடு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளதை முன்கணித்த இவ்வரசு பதவியேற்றவுடன் டிஏபி உரத்தைப் போதுமான அளவு கிடைக்கச் செய்ய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது.

#### 5.1.5.1. தரக் கட்டுப்பாடு

தரமான உர விநியோகத்தை உறுதி செய்வதற்காக உரக்கட்டுப்பாடு ஆணை, 1985 தீவிரமாக அமலாக்கம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. தரம் குறைந்த இரசாயன உரங்களை விநியோகிக்கும் விற்பனையாளர்கள் மீது சட்டரீதியான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. ஆண்டுக்கு 17,500 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யும் திறனுடன் மாநிலத்தில் 14 அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 18,011 உர மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, அதில் 702 எண்கள் தரம் குறைந்தவை எனக் கண்டறியப்பட்டு, துறை ரீதியாகவும், சட்ட ரீதியாகவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.1.6. நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள்

அணுக்கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழற்படமானிமூலம் மண்ணில் நுண்ணூட்டச் சத்துக் குறைபாடு அளவிடப்படுகிறது. இக்கருவி 19 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் 9 நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. 14 வகையான அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட நுண்ணூட்டச் சத்துக் கலவை, குடுமியான்மலையில் உள்ள நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி மையத்தில் ஆண்டுதோறும் 1,400 மெ.டன் என்ற அளவில் தயாரிக்கப்படுகிறது. இக்கலவையின் தரம் உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களில் உறுதி செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 1400 மெடன் நுண்ணூட்ட உரக்கலவை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 5.1.7. விதைகள்

அந்தந்த பகுதிகளுக்கு உகந்த உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் பல்வேறு பருவத்திற்கு உகந்த இரகங்களின் விதைகளை விவசாயிகளுக்குப் போதுமான அளவில் நியாயமான விலையில் கிடைக்கச் செய்வது மிக முக்கியமாகும்.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

நெல், கேழ்வரகு, பயறுவகைகள் மற்றும் நிலக்கடலை போன்ற தன் மகரந்தச் சேர்க்கை பயிர்களுக்கு விதை மாற்று விகிதம் 33 விழுக்காடு ஆகும். சோளம், கம்பு, பருத்தி போன்ற அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை பயிர்களுக்கு 50 விழுக்காடும், வீரிய ஒட்டு இரகங்களுக்கு 100 விழுக்காடும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் தவிர நெல், சிறுதானியங்கள் மற்றும் பருத்தி பயிர்களில் விதை மாற்று விகிதம் எவ்விதக் குறைபாடுமின்றி சாதனை அடையப்படுகிறது. எனவே, விதைப் பண்ணைகளின் சாகுபடிப் பரப்பை உயர்த்தி, தனியார் விதை நிறுவனதாரர்கள், பண்ணை மகளிர் குழுக்கள் மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் பங்கேற்புடன் பல்வேறு மானியத் திட்டங்களின்கீழ் தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை உயர்த்துவதன்மூலம் பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துக்களில் விதைமாற்று விகிதத்தினை உயர்த்தத் தேவையான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இருப்பினும், தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்கள் மக்காச்சோளம், சூரியகாந்தி மற்றும் பருத்தி போன்ற பயிர்களில் குறைந்த அளவில் அதிக மதிப்புடைய வீரிய ஒட்டு இரகங்களை மிக அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்து 533 தனியார் விதை விநியோக மையங்கள்மூலம் விநியோகித்து வருகிறார்கள். விதைகளின் தரம் பல்வேறு நிலைகளில் விதைச்சான்றுத் துறை அலுவலர்கள்மூலம் உறுதி செய்யப்படுகிறது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 18,000 மெடன் நெல் விதைகள், 450 மெடன் சிறுதானிய விதைகள், 4500 மெடன் பயறு வகை விதைகள், 6376 மெடன் எண்ணெய் வித்து விதைகள் மற்றும் 100 மெடன் பருத்தி விதைகள் வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள்மூலம் விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. சான்று விதை உற்பத்திக்குத் தேவையான வல்லுநர் விதை, தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திடமிருந்து பெறப்பட்டு, 41 அரசு விதைப் பண்ணைகளில் ஆதார விதையாகப் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது. ஆதார விதைகளைக் கொண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட முன்னோடி விவசாயிகள் வயலில் அமைக்கப்படும் விதைப்பண்ணைமூலம் சான்று விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் ஆண்டுக்கு 29,600 மெடன் சுத்திகரிப்புத் திறன் கொண்ட 16 பெரிய, 2 நடுத்தர மற்றும் 63 சிறிய விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

சத்திகரிக்கப்படுகின்றன. விதை விநியோகத்தை வலுப்படுத்துவதற்காக தனியார் விதை நிறுவனங்களை அரசு ஊக்குவித்து வருகிறது. இதுவரை, ஆண்டுக்கு 1000 மெட்ரன் சத்திகரிப்புத் திறன் கொண்ட 83 தனியார் விதை சத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் திட்டமிடப்பட்டுள்ள தரமான விதை விநியோகம் மற்றும் விதை மாற்று விகித விவரம் பின்வருமாறு:

| 2011-2012 ஆம் ஆண்டுக்கான விதை விநியோகத் திட்டம் (மெட்ரன்) |                   |                             |                                            |                       |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--|
| பயிர்                                                     | மொத்த விதைத் தேவை | சான்று விதைகள் (துறை மூலம்) | சான்று/ உண்மை நிலை விதைகள் (தனியார் மூலம்) | விதை மாற்று சதவிகிதம் |  |
| நெல்                                                      | 110000            | 18000                       | 57250                                      | 68                    |  |
| சிறுதானியங்கள்                                            | 12153             | 450                         | 6243                                       | 55                    |  |
| பயறுவகைகள்                                                | 24000             | 4500                        | 300                                        | 20                    |  |
| எண்ணெய் வித்துக்கள்                                       | 80612             | 6376                        | 5716                                       | 15                    |  |
| பருத்தி                                                   | 555               | 100                         | 455                                        | 100                   |  |

### 5.1.8. பயிர்ப் பாதுகாப்பு

#### 5.1.8.1. பூச்சி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு

நிரந்தர பூச்சி நோய் கண்காணிப்புத் திடல்கள் மற்றும் எதேச்சை வயலாய்வுமூலம் வாராந்திர இடைவெளியில் பூச்சி மற்றும் நோய் பாதிப்பினைக் கண்காணித்து முன்னறிவிப்பு செய்யவும், வானொலி, தொலைக்காட்சி மற்றும் இதர உள்ளூர் ஊடகங்கள் மூலமும் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகள் பரிந்துரை செய்யப்படுகின்றன. ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு பயிற்சியினை விவசாயிகளுக்கு

2011 ஆகஸ்ட் 16]

விதைப்பு முதல் அறுவடை வரை அளிப்பதன்மூலம் தாவர பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் பயன்பாடு அதிகரித்து இரசாயன பூச்சிக்கொல்லியின் உபயோகம் குறைகிறது. மேலும், பயிர்களின் இளம் பருவத்தில் விதைகள்மூலம் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு விதை நேர்த்தி பரவலாக்கம் செய்யப்படுகிறது. பூச்சி நோய் தாக்குதல் குறித்த முன்னறிவிப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை முறைகளினால் சாகுபடிச் செலவு குறைவதோடு, தேவைக்கு அதிகமாக பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதினால் ஏற்படும் சுற்றுப்புறச்சூழல் சீர்கேடும், விளைபொருட்கள் நச்சுத்தன்மை அடைவதும் தவிர்க்கப்படுகிறது.

### 5.1.8.2. ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை

பூச்சி மற்றும் நோய்களைப் பயிரின் விதைப்பு முதல் சேமிப்பு வரை பல்வேறு நிலைகளில் கட்டுப்படுத்துவது, பூச்சி மற்றும் நோய்களின் அறிகுறி, இயற்கை எதிரிகள், தப்புவெப்பக் காரணிகள் போன்றவற்றை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைப்பதில் உழவர் வயல்வெளிப் பள்ளிகள் பெரும் பங்காற்றுகின்றன. இம்முறைகளைத் திறம்படப் பின்பற்றுவதால், 1984-1985 ஆம் ஆண்டில் 10,926 மெ. டன்னாக இருந்த தொழில்நுட்பத் தரம் வாய்ந்த பூச்சிக்கொல்லி மருந்தின் உபயோகம், 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 2360 மெடன்னாகக் குறைந்துள்ளது. இதனால் பூச்சியின் எதிர்ப்புத்தன்மை குறைவதோடு, பயிர்களில் நச்சுத்தன்மை தங்குவதும் வெகுவாகக் குறைகிறது. இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.1.8.3. உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களில் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் மற்றும் உயிரியல் பூஞ்சாணக் கொல்லிகள் உற்பத்தி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையங்கள்

இயற்கைப் பண்ணைய முறையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விளைபொருட்களின் தேவை நாளுக்குநாள் அதிகரிப்பதுடன், அதிக விலையும் கிடைப்பதால், விவசாயிகள் இயற்கைப் பண்ணைய முறைகளைப் பெரிதும் விரும்புகிறார்கள். இதில் தாவர பூஞ்சாணக் கொல்லி மற்றும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உபயோகம் மிகவும் முக்கியமாகும். எனவே, தேவையான அளவு உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்கு அரசு 10 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் மற்றும் 2 ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை மையங்களை உருவாக்கியுள்ளது. இதன்மூலம்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள்மூலம் மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

கரும்பு இடைக்கணு புழு தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த, முட்டை ஒட்டுண்ணியான டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ் 21 மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், இம்முட்டை ஒட்டுண்ணி 11000 எக்டேர் கரும்புப் பயிரில் வெளியிடப்படும். பெத்திலிட், பிரக்கோனைட், யூலோபிட் ஆகிய தென்னை ஒட்டுண்ணிகள் 20 மையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், இந்த ஒட்டுண்ணிகள் 10,500 எக்டேர் தென்னை பயிரில் வெளியிடப்படவுள்ளன. தென்னையில் காண்டாமிருக வண்டினைக் கட்டுப்படுத்தும் பச்சை நிற மஸ்கார்டின் பூஞ்சாணம் 2 உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்களிலும், மணிலா பயிரில் சிவப்புக் கம்பளிப் புழு, புருடனியா மற்றும் பருத்தியில் காய்ப் புழுவைக் கட்டுப்படுத்தும் என்.பி.வி. 4 மையங்களிலும், பருத்தி, பயறுவகைகள் மற்றும் நெற்பயிரில் ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளான சூடோமோனாஸ், ட்ரைகோடெர்மா விரிடி போன்றவை 12 மையங்களிலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

#### 5.1.8.4. பூச்சிக்கொல்லி மருந்து ஆய்வகங்கள்

தரமான பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகள் 138 பூச்சிக்கொல்லி தயாரிப்பு நிறுவனங்களில் தயாரிக்கப்பட்டு, 12,936 தனியார் விநியோக மையங்கள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகின்றன. விவசாயிகளுக்குத் தரமான பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகள் விநியோகம் செய்வதை உறுதி செய்வதற்கு, பூச்சிக்கொல்லிச் சட்டம், 1968 மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி விதிகள், 1971 அமல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தயாரிப்பு மையங்கள் மற்றும் தனியார் விநியோக மையங்களில் சேகரிக்கப்படும் பூச்சி மருந்து மாதிரிகள் காஞ்சிபுரம், கடலூர், சேலம், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, தூத்துக்குடி, வேலூர், தருமபுரி, நாகப்பட்டினம், தேனி, சிவகங்கை மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் இயங்கி வரும் 15 அறிவிகை செய்யப்பட்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்து ஆய்வகங்கள்மூலம் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. இந்த ஆய்வகங்களின் ஆண்டு ஆய்வுத் திறன் 21,850 மாதிரிகளாகும்.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில், 21,850 பூச்சிமருந்து மாதிரிகள் ஆய்வு செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 5.1.9. விரிவாக்கப் பணியைத் திறம்பட மேற்கொள்ள வேளாண் சேவை முறைகளை வலுப்படுத்துதல்

- வேளாண்மைத் துறை, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண்மை வணிகத் துறை, விதைச்சான்று மற்றும் அங்ககச் சான்றுத் துறைகளால் செயல்படுத்தப்படும் அனைத்துத் திட்டங்களின் பலன்களையும் விவசாயிகள் பெறுவதற்கு ஒருங்கிணைந்த வேளாண் விரிவாக்க சேவை மற்றும் இடுபொருள் விநியோகம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- இத்துறையின் 379 பிரதான வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மற்றும் 506 துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக தரமான விதைகள், நுண்ணூட்டக் கலவை, உயிர் உரங்கள் முதலான இடுபொருட்கள் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன.
- வேளாண் விரிவாக்க மையங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ள கணினிமூலம் விரைவான திட்டச் செயலாக்கத்திற்குத் தேவையான இடுபொருள் இருப்பு விவரம் விவசாயிகளுக்கு அவ்வப்போது வழங்கப்படுகிறது.
- வேளாண் தொடர்பான அனைத்துப் பணிகளையும் காலத்தே மேற்கொள்வதற்காக 224 வட்டாரங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தானியங்கி வானிலை மையங்கள், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக வலைதளத்துடன் இணைக்கப்பட்டு, மத்திய கால வானிலை முன்னறிவிப்புகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.
- உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிறுவனம்மூலம் விவசாயிகள் பண்ணை மகளிர் குழுக்கள் மற்றும் உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களுக்குப் பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.
- வேளாண் தொடர்பான பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காணும்பொருட்டு தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் கருத்தரங்கு மாநில அளவில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படுகிறது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

- பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் உதவியுடன் மாவட்ட அளவில் ஒவ்வொரு மாதமும் மண்டல கருத்தரங்குக் கூட்டம் நடத்தப்பட்டு விரிவாக்க அலுவலர்களால் எதிர்கொள்ளப்படும் களப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காணப்படுவதுடன் அடுத்துவரும் மாதத்தில் மேற்கொள்ள வேண்டிய வேளாண் பணிகளும் இறுதி செய்யப்படுகின்றன.

#### 5.1.9.1. உழவர் பயிற்சி மையம்

கிராம அளவிலான பயிற்சி, உழவர் விவாதக் குழு அமைப்பாளர்களுக்கான பயிற்சி, செயல்விளக்கங்கள் மற்றும் புத்தாட்ட பயிற்சி, மாநிலத்தில் இயங்கிவரும் 22 உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மூலமாக நடத்தப்படுகிறது. தரமான விதை உற்பத்தி, மாற்றுப்பயிர் சாகுபடி, துல்லியப் பண்ணையம், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பம், வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு மதிப்பு கூட்டுதல் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள் பற்றியும் இம்மையங்கள்மூலம் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

#### 5.1.9.2. நீர் மேலாண்மை பயிற்சி மையம்

பயிர் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்காக பாசன தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி, விரிவாக்க அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு 1985 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, மதுரை மாவட்டம் விநாயகபுரத்தில் இயங்கிவரும் நீர் மேலாண்மை பயிற்சி மையத்தில் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

#### 5.1.9.3. மாநில அளவிலான வேளாண் நிலையம் (STAMIN)

தமிழகத்தில் புதுக்கோட்டை மாவட்டம், குடுமியான்மலையில் 1975 முதல் இயங்கிவரும் முன்னோடி பயிற்சி நிறுவனம், அலுவலக நிருவாகம் மற்றும் மேலாண்மை, கணினிப் பயிற்சி போன்ற பயிற்சிகளை விரிவாக்க அலுவலர்கள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்புகளின் அலுவலர்களுக்கும் வழங்கி வருகிறது. அலுவலர்களின் தொழில்நுட்பத் திறன் மற்றும் மேலாண்மைத் திறன் இப்பயிற்சிகள்மூலம் உறுதி செய்யப்படுகின்றன.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் பயிற்சி அளிக்கத் திட்டமிட்டுள்ள விவரம் பின்வருமாறு:

| வ. எண் | பயிற்சி விபரம்         | பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ள அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை |
|--------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.     | அலுவலக நிருவாக பயிற்சி | 150                                                      |
| 2.     | கணினிப் பயிற்சி        | 24                                                       |
|        | மொத்தம்                | 174                                                      |
|        | நிதி (ரூ.இலட்சத்தில்)  | 1,496                                                    |

#### 5.1.10. பயிர் விளைச்சல் போட்டி

சிறந்த சாகுபடி முறைகளைக் கடைப்பிடிக்க விவசாயிகளை ஊக்குவிப்பதன்மூலம் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் உற்பத்தியை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன், நெல், மணிலா, சோளம், கம்பு, மக்காச்சோளம், பச்சைப்பயறு மற்றும் உளுந்து ஆகிய பயிர்களில் மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பயிர் விளைச்சல் போட்டிகள் தொடர்ந்து நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

இப்போட்டிகளில் பங்குபெற நெல் மற்றும் மணிலாப் பயிர்களுக்கு மாநில அளவில் நுழைவுக் கட்டணம் ரூ.100/-ஆகவும், பிற பயிர்களுக்கு ரூ.50/-ஆகவும், மாவட்ட அளவிலான போட்டிகளில் நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.50/-ஆகவும், பிற பயிர்களுக்கு ரூ.25/-ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டு, போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. மாநில மற்றும் மாவட்ட அளவில் பதிவு செய்து அதிகபட்ச உற்பத்தித்திறன் பெறும் விவசாயிகளுக்கு ரொக்கப் பரிசுகள் கீழ்க்கண்டவாறு வழங்கப்படுகின்றன:

(ரூபாயில்)

| பயிர்கள்           | மாநில அளவில் |               | மாவட்ட அளவில் |               |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                    | முதல் இடம்   | இரண்டாம் இடம் | முதல் இடம்    | இரண்டாம் இடம் |
| நெல் மற்றும் மணிலா | 25,000       | 15,000        | 15,000        | 10,000        |
| பிற பயிர்கள்       | 15,000       | 10,000        | 10,000        | 5,000         |

2011-2012 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

## 5.2. மத்திய மாநில அரசுகள் பங்கேற்கும் திட்டங்கள்

### 5.2.1. எண்ணெய்வித்துக்கள், பயறுவகைகள், எண்ணெய்ப் பனை மற்றும் மக்காச் சோளப் பயிர்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டம் (ISOPOM)

2004-2005 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தத் திட்டம் எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப் பனை மற்றும் மக்காச் சோளம் ஆகிய பயிர்களின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துவதற்காக அந்தந்தப் பகுதிகளுக்கேற்ற உத்திகள் வகுக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டச் செலவினத்தை மத்திய மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டு முதல் பயறுவகைகளுக்கான திட்டம் தேசிய உணவு பாதுகாப்பு பயறுவகை திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டதால், இத்திட்டம் எண்ணெய் வித்துக்கள், எண்ணெய்ப் பனை மற்றும் மக்காச் சோளப் பயிர்களுக்கு மட்டுமே செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### 5.2.1.1. எண்ணெய்வித்துக்கள்

எண்ணெய்வித்துக்களின் தேவை நாளுக்குநாள் அதிகரித்து வரும் சூழ்நிலையில், இப்பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பது அவசியமாகும். எனவே, இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதார மற்றும் சான்று விதை உற்பத்தி, சான்று விதை விநியோகம், மணிலா, என், சூரியகாந்தி ஆகிய பயிர்களில் செயல் விளக்கம், ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கம், ஜிப்சம், உயிர் உரங்கள், என். பி. வி. கை தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள், களைக்கொல்லிகள் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களிலிருந்து வயல்களுக்குத் தண்ணீர் எடுத்துச் செல்லும் குழாய்கள் வழங்குதல் போன்ற இனங்களுடன் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியும் அளிக்கப்படுகிறது. தவிர மணிலாவில் நுண்ணுாட்டச் சத்துக் கலவை தெளித்தல் என்ற சிறப்புத் திட்டமும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

#### 5.2.1.2. எண்ணெய்ப் பனை

எண்ணெய்ப்பனை, சமையல் எண்ணெயின் தேவையை ஈடுசெய்வது மட்டுமல்லாது விவசாயிகளுக்கு அதிக இலாபமும் அளிக்கக்கூடியது. எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் இத்திட்டம் தற்போது 11 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. திருவாளர்கள் காவேரி பாமாயில் லிமிடெட், திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கரூர்,

2011 ஆகஸ்ட் 16]

பெரம்பலூர், கடலூர், விழுப்புரம்), திருவாளர்கள் கோத்ரெஜ் அக்ரோவேட் லிமிடெட் (துருநெல்வேலி), திருவாளர்கள் வைதேகி ப்பிராபர்ட்டீஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் (வேலூர்), திருவாளர்கள் ருச்சி சோயா இண்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் (தேனி) ஆகிய 4 நிறுவனங்கள் எண்ணெய்ப்பனை சாகுபடிப் பரப்பை அதிகரிக்கவும், எண்ணெய் பிழியும் ஆலைகள் அமைத்து வேலைவாய்ப்பைப் பெருக்கவும் அரசுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன.

### 5.2.1.3. மக்காச் சோளம்

மனித உணவுத் தேவையில் மக்காச்சோளம் 25 சதவீதம் பங்களிக்கிறது. கோழித் தீவனம் (49 சதவீதம்) மற்றும் கால்நடைத் தீவனம் (12 சதவீதம்) தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளில் மக்காச் சோள தானியத்தின் தேவை அதிகரிப்பதால் இப்பயிர் சாகுபடி அதிகரித்து வருகிறது. எனவே, மக்காச் சோளப் பயிரின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துவதற்கு, சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், செயல்விளக்கங்கள், ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு, விவசாயிகள் பயிற்சி, மற்றும் நீர் ஆதாரத்திலிருந்து வயலுக்கு குழாய்மூலம் நீர் கொண்டு செல்லுதல் ஆகிய இனங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் எண்ணெய் வித்துக்கள், எண்ணெய்ப் பனை மற்றும் மக்காச் சோளப் பயிர்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த திட்டத்திற்கான நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் பின்வருமாறு:

| பயிர்               | ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகை<br>(ரூ. இலட்சத்தில்) |
|---------------------|-------------------------------------------|
| எண்ணெய் வித்துக்கள் | 1615.030                                  |
| எண்ணெய்ப் பனை       | 160.755                                   |
| மக்காச் சோளம்       | 96.312                                    |
| <b>மொத்தம்</b>      | <b>1872.097</b>                           |

### 5.2.2. தீவிர பருத்தி சாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம்-சிறு குழுமம்-I

தரமான இடுபொருட்களை வழங்கியும், பயிற்சி அளித்தும் பருத்தி உற்பத்தியினை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், தீவிர பருத்திசாகுபடி மேம்பாட்டுத் திட்டம், 2000-2001 ஆம் ஆண்டு முதல் 75:25 என்ற

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

மத்திய மற்றும் மாநில நிதிப் பங்கீட்டில், தமிழ்நாட்டில் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்களைத் தவிர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் ரூ.61.50 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.2.3. வேளாண் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டம்

மாநிலத்தின் தேவைக்கேற்ப திட்டங்கள் வகுத்து, உற்பத்தித் திறனையும், விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையினையும் உயர்த்தும் வகையில், மத்திய மாநில அரசுகள் 90:10 என்ற பங்கேற்பு விகிதத்தில், வேளாண் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ், 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் பல்வேறு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

#### 5.2.3.1. தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம்

சென்னை, நீலகிரி மற்றும் அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் மாவட்டங்களான புதுக்கோட்டை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை நீங்கலாக தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அரிசி உற்பத்தியினை அதிகரிக்கும் நோக்குடன், தரமான விதைகள் விநியோகிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் ரூ.657.50 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.2.4. சீர்திருத்தப்பட்ட விரிவாக்கப் பணிகளுக்கான மாநில விரிவாக்கத் திட்டம் (அட்டர்)

வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை என்ற புதிய அமைப்பின்மூலம் தொழில்நுட்ப விரிவாக்கத்தினை வலுப்படுத்தும் பொருட்டு திருந்திய விரிவாக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. விரிவாக்க முறைகளில் நடைமுறையில் உள்ள இடர்ப்பாடுகள் மற்றும் குறைபாடுகளைக் களைய, வட்டார அளவில் திட்டம் தயாரித்தல் மற்றும் செயலாக்கத்தில் விவசாயிகளைப் பங்கு பெறச் செய்தல், வட்டார அளவில் நிதியுதவியைப் பிரித்து வழங்குதல், வேளாண்மை துறை சார்ந்த இதர துறைகளின் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து பகுதிக்கேற்ற ஆண்டு விரிவாக்கச்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

செயல் திட்டம் தயாரித்தல், விரிவாக்கத்தில் தனியார் தொண்டு நிறுவனங்களை ஈடுபடுத்துதல், விவசாயிகளிடையே குழு அணுகுமுறையை ஊக்குவித்தல், பண்ணை மகளிருக்கு முக்கியத்துவமளித்துப் பயிற்சி அளித்தல் ஆகிய குறிக்கோள்களுடன் செயல்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டமானது 2005-2006 ஆம் ஆண்டு முதல் மத்திய, மாநில அரசுகளின் 90:10 என்ற நிதிப் பங்கிட்டுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்போது நீலகிரி மற்றும் சென்னை நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 381 வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையினை மாநில ஒருங்கிணைப்பு முகமையாகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. விரிவாக்க அலுவலர்களுக்குத் தேவையான அனைத்துப் பயிற்சிகளும் மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்கப் பயிற்சி மையத்தின் (SAMETI) மூலம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

மாவட்ட அளவில் வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை என்ற தன்னாட்சி அமைப்பு வேளாண் தொழில் நுட்பங்களைப் பரவலாக்குகிறது. வேளாண் துறை மற்றும் அனைத்து சகோதரத் துறைகள், வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் சங்கங்களை ஒருங்கிணைத்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாவட்ட அளவில் செயல் திட்டங்களை உருவாக்கிச் செயல்படுத்தவும் மற்றும் திட்டத்தின் செயல்பாடுகளைக் கண்காணிக்கும் பொருட்டும் மாவட்ட ஆட்சியரைத் தலைவராகவும், வேளாண்மை இணை இயக்குநரைத் திட்ட இயக்குநராகவும் கொண்ட திட்ட நிருவாகக் குழு அமைக்கப்பட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாவட்ட விவசாய ஆலோசனைக் குழு அப்பகுதிக்கேற்ற திட்டங்களைத் தயாரித்து இத்திட்டத்தின் செயல்பாட்டிணைக் கண்காணிக்கிறது.

வட்டார அளவில், வேளாண் துறை மற்றும் இதர சகோதரத் துறைகளைச் சார்ந்த விரிவாக்க அலுவலர்கள் அடங்கிய வட்டார தொழில்நுட்பக் குழுவும், வட்டாரத்தின் விவசாயப் பிரதிநிதிகளை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட வேளாண் ஆலோசனைக் குழுவும் இணைந்து அப்பகுதிக்கேற்ற தேவையான திட்டங்களைத் தயாரித்து செயல்படுத்துகின்றன.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

2010 ஆம் ஆண்டு முதல் விரிவாக்கச் செயல்பாடுகளை சீரிய முறையில் செயல்படுத்திட பல்வேறு நிலைகளில் சிறப்பு வல்லுநர்களை நியமனம் செய்ய பரிந்துரை செய்யப்பட்டு, திருந்திய விரிவாக்கத் திட்டம் செயல்பாட்டில் உள்ளது. மாநில அளவில் மாநில ஒருங்கிணைப்பாளரும், மாநில வேளாண் மேலாண்மை விரிவாக்க பயிற்சி மையத்தின் பிரிவுசார் வல்லுநர்களும், மாவட்ட அளவில் திட்ட இயக்குநர், துணை திட்ட இயக்குநர் மற்றும் வேளாண் விரிவாக்கப் பணிகளைச் செயல்படுத்தும் உதவியாளர்களும், வட்டார அளவில் விரிவாக்கப் பணிகளை ஒருங்கிணைத்துச் செயல்படுத்திட வட்டாரத் தொழில்நுட்ப மேலாளர் மற்றும் பொருள் சார்ந்த வல்லுநர்களும், கிராம அளவில் தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகளிடையே பரவலாக்கம் செய்திட உழவர் நண்பர்களும் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

இத்திட்டத்தின்மூலம் பயிற்சி, செயல்விளக்கங்கள், உழவர் ஆர்வலர் குழுக்களுக்கான திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கான சுழல் நிதி வழங்குதல், பிற மாநில மற்றும் மாவட்டங்களுக்குக் கண்டுணர் சுற்றுலா மேற்கொள்வதோடு, வட்டார, மாவட்ட மற்றும் மாநில அளவில் சிறப்பாகச் செயல்படும் குழுக்களை ஊக்கப்படுத்த விருதுகளும் வழங்கப்படுகின்றன.

இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.2.5. தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள்

தமிழகத்தில் தென்னை சாகுபடிப் பரப்பினை உயர்த்தி நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கடைப்பிடிப்பதன்மூலம் தென்னை உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தவும் தென்னை சார்ந்த தொழில்களை மேம்படுத்தும் நோக்குடனும், தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் தரமான நெட்டை X குட்டை கன்றுகள் மற்றும் குட்டை X நெட்டை கன்றுகள் வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள நல்லாக் தென்னை நாற்றுப் பண்ணை மூலம் உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், மண்டல நாற்றுப் பண்ணைகளை மேம்படுத்துதல், தென்னை உற்பத்தித்



2011 ஆகஸ்ட் 16]

திறனை உயர்த்த செயல்விளக்கத் தளைகள் அமைத்தல் ஆகிய திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தென்னை வளர்ச்சி வாரியத் திட்டங்கள் மத்திய மாநில அரசுகள் சரிசமமாக நிதி பங்கேற்கும் வகையிலும் செயல்விளக்கத் தளைகள் அமைத்தல் திட்டம் மட்டும் தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் 100 சதவீத நிதி உதவியுடனும் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டிற்கு 3.50 இலட்சம் கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

## 5.2.6. வேளாண் காப்பீடு

### 5.2.6.1. தேசிய வேளாண் பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம்

அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களில் விவசாயிகளுக்குக் காப்பீட்டு வசதியினைச் செய்து தந்து நிதி உதவி வழங்குவதற்கும், நவீன பண்ணை தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் தங்கள் வயல்களில் பின்பற்றுவதை ஊக்குவிப்பதற்கும், அதிக மதிப்புள்ள இடுபொருட்கள் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதற்கும், இயற்கைச் சீற்றங்களால் பயிர் இழப்பு ஏற்படும்போது, பண்ணை வருவாயை நிலைப்படுத்துவதற்கும் விவசாயிகளுக்கு உதவ 2000 ஆம் ஆண்டு கார்ப் பருவம் முதல் தேசிய வேளாண் பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் அனைத்து உணவு தானியப் பயிர்கள், எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள், பருத்தி, கரும்பு, ஆண்டுப் பயிர்கள் மற்றும் வணிகப் பயிர்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களை சாகுபடி செய்வதற்கு கடன் பெறும் அனைத்து விவசாயிகளும் இத்திட்டத்தில் கட்டாயமாக இணைக்கப்படுவர். கடன் பெறாத விவசாயிகள் அவர்களின் விருப்பப்படி இத்திட்டத்தில் பதிவு செய்யப்படுவார்கள்.

காப்பீடு செய்யப்பட்ட பயிர்களின் உத்தரவாத மகசூல் மதிப்பிற்கு இணையான தொகையினை விவசாயிகள் காப்பீடு செய்து கொள்ளலாம். உத்தரவாத மகசூலுக்கு மேல் சராசரி மகசூலின் 150 சத மதிப்புவரை வணிகக் கட்டண அடிப்படையில் காப்பீட்டுத் தொகையைச் செலுத்தி விவசாயிகள் காப்பீடு வசதியினைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

தற்போது நடைமுறையில் உள்ள காப்பீடு கட்டண மானிய விவரம் பின்வருமாறு:

(சதவீதம்)

| பயனாளிகள் விவரம்       |                              | மத்திய அரசு வழங்கும் மானியம் | மாநில அரசு வழங்கும் மானியம் | மொத்த மானியம் |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|
| கூடன்பெறும் விவசாயிகள் | சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் | 5                            | 45                          | 50            |
|                        | இதர விவசாயிகள்               | --                           | 50                          | 50            |
| கூடன்பெறா விவசாயிகள்   | சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் | 5                            | 50                          | 55            |
|                        | இதர விவசாயிகள்               | --                           | 50                          | 50            |

இத்திட்டம் பகுதிவாரியான அடிப்படையில் செயல்படுத்தப் படுகிறது. அதாவது, ஒவ்வொரு அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பயிர்களிலும், வரையறை செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் ஏற்படும் இயற்கைச் சீற்ற பாதிப்புகளுக்கு நிவாரணம் அளிக்கப்படுகிறது. நெல், மக்காச்சோளம், பருத்தி, கரும்பு, நிலக்கடலை, உருளைக்கிழங்கு, மிளகாய், வெங்காயம், மஞ்சள் போன்ற பயிர்கள் பிரிக்கா அளவிலும், இதரப் பயிர்கள் வட்டார அளவிலும் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 52.6.1.1. தேசிய வேளாண் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் நிவாரணம்

பெறப்பட்ட கட்டணத் தொகையைவிட நிவாரணத்தொகை குறைவாக இருக்கும் பட்சத்தில், இயற்கைச் சீற்றங்களினால் பயிர் இழப்பு ஏற்படும் சமயங்களில் இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக் கழகம் உணவுப் பயிர்கள் மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களுக்கு 100 சதவீதம் வரையும், ஆண்டு மற்றும் வணிகப் பயிர்களுக்கு 150 சதவீதம் வரையும் நிவாரணம் வழங்குகிறது. நிவாரணத் தொகையானது பெறப்பட்ட கட்டணத் தொகையை விட அதிகமாக

2011 ஆகஸ்ட் 16]

இருக்கும்பொழுது அத்தொகை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் சம விகிதத்தில் வழங்கப்படுகிறது.

### 5.2.6.2. மாற்றி அமைக்கப்பட்ட தேசிய வேளாண் பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம்

மாற்றி அமைக்கப்பட்ட தேசிய வேளாண் பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம் 2011 ஆம் ஆண்டு காரீப் பருவம் முதல் கடலூர், சிவகங்கை மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் முன்னோடித் திட்டமாகச் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் கூடுதல் பயன்கள் பின்வருமாறு:

- பயிர் இழப்பினைத் துல்லியமாகக் கணக்கிடுதல்
- விவசாயிகளுக்கு இடைக்கால நிவாரணம்
- வானிலை மற்றும் மகசூல் காரணிகளின் அடிப்படையில் இழப்பு கணக்கீடு செய்தல்
- பிரக்கா / வட்டார அளவிலிருந்து கிராமப் பஞ்சாயத்து அளவில் செயல்படுத்துதல்
- விதைப்பு முதல் அறுவடை வரை உள்ள பயிர், விதைக்க முடியாதது, விதைப்புக்குப் பின் பாதிப்படைந்தது, நட முடியாதது, அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பு போன்றவற்றிற்கும் காப்பீடு
- உத்தேச மகசூல் இழப்பில் 25 விழுக்காடு வரை உடனடி நிவாரணம்
- இயற்கைச் சீற்ற ஆண்டுகளாக அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட இரண்டு ஆண்டுகளைத் தவிர்த்து, கடந்த ஏழு ஆண்டுகளின் சராசரி மகசூலின் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச மகசூல் கணக்கீடு
- தேசிய வேளாண் பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் உள்ள 60 சதவீதம் என்ற குறைந்தபட்ச காப்பீடு நிலை 70 சதவீதமாக உயர்வு

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 5.2.6.3. வானிலை அடிப்படையிலான பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம்

பருவ கால மாற்றங்களால் ஏற்படும் பயிர் இழப்பினால் விவசாயிகள் பாதிப்பு அடையாமல் பாதுகாக்கவும், அவர்களின் நிதி இழப்பினை ஈடுசெய்யும் பொருட்டும் எட்டு மாவட்டங்களில் 2008 ஆம் ஆண்டு காரீப் பருவம் முதல் முன்னோடித் திட்டமாக வானிலை அடிப்படையிலான பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. விதைப்பு, வளர்ச்சி, பூக்கும் பருவம் மற்றும் அறுவடைப் பருவம் போன்ற முக்கிய பருவநிலைகளில் ஏற்படும் அதிக மழை/குறைந்த மழை, வெப்பநிலை, காற்றின் ஈரப்பதம், தொடர்ந்து நிலவும் வெப்ப நாட்கள், காற்றின் வேகம் முதலான வானிலைக் காரணிகளால் ஏற்படும் பயிர் இழப்பிற்கு காப்பீடு செய்து தரப்படுகிறது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் தேனி, திருநெல்வேலி, திருப்பூர், சேலம், தருமபுரி, விருதுநகர், பெரம்பலூர், அரியலூர், விழுப்புரம், திண்டுக்கல் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 11 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் இணைக்கப்பட்டுள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் சாகுபடி செய்யப்படும் அனைத்துப் பயிர்களுக்கும், கடன் பெறும் மற்றும் கடன் பெறாத விவசாயிகளுக்கும் இத்திட்டம் பொருந்தும். இந்திய வேளாண் காப்பீட்டுக் கழகம் மற்றும் ஐ.சி.ஐ.சி.ஐ. லம்பார்டு, இப் கோ டோக்கியோ, சோழமண்டலம், எச்.டி.எப்.சி. எர்கோ போன்ற பொதுக் காப்பீட்டு நிறுவனங்களால் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

### 5.2.6.4. தென்னை காப்பீட்டுத் திட்டம்

தென்னை காப்பீட்டுத் திட்டத்தை வேலூர், கிருஷ்ணகிரி, சேலம், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், தேனி, திண்டுக்கல், திருப்பூர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய 11 மாவட்டங்களில் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:

- இயற்கைச் சீற்றம் மற்றும் இதர பாதிப்புகளினால் தென்னை மரங்கள் பாதிப்புக்குள்ளாகும்பொழுது காப்பீட்டு வசதி செய்து தருதல்
- விவசாயிகளின் வருவாய் இழப்பை ஈடுசெய்யவும், பயிர் சேதங்களைக் குறைக்கவும் மற்றும் தென்னங்கன்றுகளை மறு நடவு செய்வதற்கும் நிவாரணம் வழங்குதல்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

- வளமான காய்ப்பு தென்னை மரங்கள், தனித் தோப்பு மரங்கள், ஊடுபயிர், வரப்பு பயிர், வீட்டில் வளர்க்கப்படும் தென்னை மரங்கள் மற்றும் தென்னை மரங்களின் அனைத்து இரகங்களும் நெட்டை, குட்டை மற்றும் வீரிய நட்டு) காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன
- நெட்டை இரகங்க -7 முதல் 60 வயது வரை உள்ள மரங்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன
- குட்டை மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள்-4 முதல் 60 வயது வரை உள்ள மரங்கள் காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன
- குறைந்தபட்சம் 10 வளமான காய்ப்பு தென்னை மரங்களை சாகுபடி செய்யும் தனிப்பட்ட விவசாயிகள் / சாகுபடியாளர்கள் இத்திட்டத்தில் பதிவு செய்யத் தகுதியுடையவராவர்
- விவசாயிகள் 25 சதவீத காப்பீட்டுக் கட்டணத் தொகையைக் கட்ட வேண்டும்.

**காப்பீட்டுத் தொகை மற்றும் பிரீமியத் தொகை**

| தென்னையின் வயது<br>(வருடங்கள்) | ஒரு மரத்திற்கான<br>காப்பீட்டுத்<br>தொகை<br>(ரூ.) | ஒரு மரத்திற்கு<br>ஒரு<br>ஆண்டிற்கான<br>பிரீமியத்<br>தொகை (ரூ.) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 4 முதல் 15 வரை                 | 600                                              | 4.25                                                           |
| 16 முதல் 60 வரை                | 1150                                             | 5.75                                                           |

**இத்திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் மானிய விவரம் பின்வருமாறு:**

| தென்னை வளர்ச்சி<br>வாரியம் (%) | மாநில அரசு (%) | விவசாயிகள் (%) |
|--------------------------------|----------------|----------------|
| 50                             | 25             | 25             |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 5.3. மத்திய அரசின் முழு உதவி பெறும் திட்டம்

#### 5.3.1. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் (ராஷ்டிரிய கிரிஷி விகாஸ் யோஜனா)

வேளாண்மையுடன் தோட்டக்கலை, கால்நடை, பால் வளம், மீன் வளம் மற்றும் சிறுபாசனம் ஆகியவற்றிற்கான வளர்ச்சிப் பணிகள் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகள் அனைத்தையும் ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்த மத்திய அரசின் 100 சத நிதி உதவித் திட்டமாக தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 4 சத வேளாண்மை வளர்ச்சியினை அடைவதற்காக மாநிலம் மற்றும் மாவட்டங்களுக்குத் தேவையான முக்கிய திட்டங்களை முன்னுரிமையின் அடிப்படையில் உருவாக்கி செயல்படுத்த மாநிலங்களுக்கு போதிய அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

#### திட்ட நோக்கங்கள்

- வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு பொது முதலீட்டை உயர்த்துதல்
- சிறந்த அணுகுமுறைகளை மேற்கொண்டு முக்கிய பயிர்களில் மகசூல் இடைவெளியைக் குறைத்தல்
- விவசாயிகளின் வருமானத்தைப் பெருக்குதல்
- வேளாண்மை மற்றும் சார்புத் துறைகள் இதன்மூலம் பெரும் மாற்றங்கள் அடைதல்

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தைத் தமிழகத்தில் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்துவதற்காக வேளாண் மற்றும் வேளாண் சார்ந்த துறைகளுக்கு, ரூ.314.89 கோடி நிதியினை மத்திய அரசு ஒப்பளித்துள்ளது.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

வேளாண்மைத் துறைமூலம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ள திட்டங்கள் பின்வருமாறு.

| வ. எண் | திட்டங்கள்                                                              | நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.     | துல்லியப் பண்ணையம்                                                      | 1043.00                   |
| 2.     | பயறுவகைகளுக்கு டி.ஏ.பி. இலைவழி தெளிப்பு                                 | 625.00                    |
| 3.     | செயல்விளக்கங்கள் வாயிலாக துவரை சாகுபடியினைத் துரிதப்படுத்துதல்          | 524.00                    |
| 4.     | மணிலாவிற்கு ஜிப்சம் இடுதல்                                              | 753.00                    |
| 5.     | மாநில விதைப்பண்ணைகளில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை அதிகப்படுத்துதல்           | 500.00                    |
| 6.     | திருந்திய நெல் சாகுபடி செயல்விளக்கத் தளைகளை அமைத்தல்                    | 3000.00                   |
| 7.     | நெற்பயிருக்குத் துத்தநாக சல்பேட் இடுதல்                                 | 439.00                    |
| 8.     | விவசாயிகள் மையம்                                                        | 1500.00                   |
| 9.     | குடுமியான்மலையில் நுண்ணூட்டக் கலவை தயாரிப்பு மையத்தினை நவீனப்படுத்துதல் | 60.00                     |
| 10.    | எண்ணெய்ப்பனை பரப்பு விரிவாக்கம்-சிறப்புத் திட்டம்                       | 1171.40                   |
| 11.    | ஒருங்கிணைந்த பயறு கிராமங்கள் அமைத்தல்                                   | 732.00                    |
| 12.    | தீவிர சிறுதானிய சாகுபடிமூலம் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பினை ஏற்படுத்துதல்     | 1051.00                   |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| வ. எண் | திட்டங்கள்                                                                        | நிதி (ரூபாய் இலட்சத்தில்) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 13.    | மானாவாரி பகுதி நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்                                           | 1385.03                   |
| 14.    | கரும்பு பயிரிடும் விவசாயிகளுக்கு விசை சூழல் களை அத்ற்றும் சுருவிகள் விநியோகித்தல் | 35.00                     |
| 15.    | மக்காச்சோள கதிரடிக்கும் சுருவிகள் வழங்குதல்                                       | 12.50                     |
| 16.    | தென்னங்கன்றுகள் வழங்குதல்                                                         | 112.50                    |
| 17.    | களர் உவர் நிலங்களைச் சீரமைத்தல்                                                   | 399.20                    |
| 18.    | நுண்ணுரட்ட உரக்கலவை கிடங்கு அமைத்தல்                                              | 130.00                    |
| 19.    | உயிர் உர உற்பத்தி நிலையங்களில் பழுப்பு நிலக்கரி சேமிப்புக் கிடங்குகள் அமைத்தல்    | 300.00                    |
| 20.    | தமிழ்நாடு பண்ணை மகளிர் குழுக்கள் அமைத்தல்                                         | 157.50                    |
|        | <b>மொத்தம்</b>                                                                    | <b>13930.13</b>           |

### 5.3.2. தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டம்

மக்களின் உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்துப் பாதுகாப்பினை உறுதிசெய்வதே தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். நெல் மற்றும் பயறு வகைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன், 2007-2008 ஆம் ஆண்டில், தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இந்நோக்கத்தினை அடைவதற்குத் தமிழ்நாடு அரசு இரண்டு வித அணுகுமுறைகளைச் செயல்படுத்தி உள்ளது. இதன்படி, அதிக சாகுபடி பரப்பு-குறைந்த உற்பத்தித் திறன் கொண்ட மாவட்டங்கள் மற்றும் குறைந்த சாகுபடி பரப்பு-அதிக உற்பத்தித் திறனைக் கொண்ட மாவட்டங்கள் என இருவகைப்படுத்தி இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.



2011 ஆகஸ்ட் 16]

அரிசிக்கான தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டம் திருவாரூர், புதுக்கோட்டை, நாகப்பட்டினம், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய 5 மாவட்டங்களிலும், பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டம் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக) செயல்படுத்தப்படுகிறது.

அரிசிக்கான தேசிய உணவு பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் திருந்திய நெல் சாகுபடி மற்றும் வீரிய ஓட்டு நெல் சாகுபடி செயல்விளக்கங்கள், உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஓட்டு நெல் விதைகளை மானியத்தில் வழங்குதல், விதை சிறுதளைப் பைகள் விநியோகம், நுண்ணுரட்டச் சத்துக்கள் விநியோகம், களையெடுக்கும் சுருவி மற்றும் பண்ணைக் சுருவிகள் விநியோகம், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிரி இடுபொருட்கள் வழங்குதல், 50 சத மானியத்தில் பம்பு செட்கள், சுழற் கலப்பை, தெளிப்பான், விசை களையெடுக்கும் சுருவி, நிலத்தினைத் துல்லியமாகச் சமப்படுத்தும் சுருவி மற்றும் விசை உழுவை விநியோகிப்பதற்கும் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிப்பதற்கும் மொத்தம் ரூ.2,144.19 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

பயறு வகைகளுக்கான தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் ஆதார விதை உற்பத்தி, சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம், ஜிப்சம் விநியோகம், நுண்ணுரட்டச் சத்துக் கலவை, ரைசோபியம், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்துகள், பயிர் பாதுகாப்புக் சுருவிகள், தெளிப்பான்கள், சுழற்கலப்பை, நிலத்தினை துல்லியமாக சமப்படுத்தும் சுருவி மற்றும் குழாய்கள் மானிய விலையில் விநியோகம் போன்ற பணிகள் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.1,006.138 இலட்சம் மதிப்பில் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 5.3.3. அதிவிரைவு பயிறு வகை உற்பத்தித் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் உள்ள முக்கிய பயறு வகைகளான உளுந்து மற்றும் துவரையில் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், பயறு வகைப் பயிர்களை தனிப்பயிராக சாகுபடி செய்வதை ஊக்குவிக்கவும் அதிவிரைவு பயறு வகை உற்பத்தித் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:

- பயிர் ஊட்டச்சத்து மற்றும் பயிர்ப்பாதுகாப்பு தொடர்பான மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப உத்திகளுக்கான செயல் விளக்கம் அமைத்தல் தொடர்ச்சியான பகுதிகளில் அதிக பரப்பளவில்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

- மேலாண்மை தொழில்நுட்ப உத்திகளுக்கான செயல்விளக்கம் அமைத்தல்
- இத்திட்டத்தில் பங்கேற்றுள்ள விவசாயிகள்மூலம் அருகில் உள்ள இதர விவசாயிகளும் இத்தொழில் நுட்பத்தினை மேற்கொள்வதற்கு ஊக்கப்படுத்துதல்

இத்திட்டம் 1,000 ஏக்கர் கொண்ட தொகுப்புகளாக, தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் 5 வட்டாரங்களிலும், தேசிய உணவுப், பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 7 வட்டாரங்களிலும் செயல்படுத்தப்படும்.

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் மாவட்டத்திற்கு ஒரு தொகுப்பு வீதம் வேலூர், கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை, தருமபுரி மற்றும் தூத்துக்குடி ஆகிய மாவட்டங்களில் ரூ.252 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும். இதேபோன்று தேசிய உணவுப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், மாவட்டத்திற்கு ஒரு தொகுப்பு வீதம் வேலூர், கிருஷ்ணகிரி, நாகப்பட்டினம், திருவண்ணாமலை, புதுக்கோட்டை, தூத்துக்குடி மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் ரூ.348 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படும். ஒரு ஏக்கர் பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயறுவகைகளுக்குத் தேவையான ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பிற்கான இடுபொருட்கள் மற்றும் விதைகள் அடங்கிய சிறுதளைப் பைகள் விநியோகத்திற்கும் மின்னணுமூலம் பூச்சி கண்காணிப்பிற்கும் 100 சத மானியமாகத் துவரைப் பயிருக்கு ரூ.5,400/-ம், உளுந்து பயிருக்கு ரூ.4,800/-ம் வழங்கப்படும்.

### 5.3.4. விதை கிராமத் திட்டம்

பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதில் விதை முக்கிய இடுபொருளாக உள்ளது. அரசு மற்றும் தனியார் விதை நிறுவனங்கள் தரமான விதைகளை உரிய நேரத்தில் விநியோகம் செய்வதில் பெரும் பங்காற்றி வருகின்றன. குறிப்பாக, பயறு மற்றும் எண்ணெய்வித்துப் பயிர்களில் விதைத் தேவை அதிகரித்து வருவதால், விதை கிராமத் திட்டத்தினை அரசு 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தி, விவசாயிகளின் விதைத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய அறிவியல் முறையில் விதை உற்பத்தி மேற்கொண்டு, அவர்கள் உற்பத்தி செய்யும் விதைகளின் தரத்தை உயர்த்த பயிற்சிகள்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், ஒரு ஏக்கருக்குத் தேவையான ஆதார/சான்றளிக்கப்பட்ட நெல், சிறுதானியங்கள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறு வகை விதைகள் 50 சத மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 5.3.5. தமிழ்நாடு வேளாண் தகவல் சேவை வலைதளம் (அக்ரிஸ்நெட்)

அக்ரிஸ்நெட் என்பது தமிழக அரசின் வேளாண்மைத் துறை செயல்பாடுகளை முறைப்படுத்திய வலைதளமாகும். அனைத்து இடுபொருட்களின் இருப்பு விவரங்களை எல்லா நேரங்களிலும், எந்த இடத்திலிருந்தும் விவசாயிகள் அறிந்துகொள்ளும் நோக்கத்தில் உருவாக்கப்பட்டதே இவ்வலைதளமாகும்.

வேளாண் வலைதளத் திட்டத்தை தமிழகத்தில் செயல்படுத்த மொத்தம் ரூ.831.40 இலட்சம் நிதியினை மத்திய அரசு ஒப்புதல் வழங்கி, அதில் 2007-2008 ஆம் ஆண்டில் முதல் தவணையாக ரூ.302.40 இலட்சம் நிதி வழங்கியது. கணினி மற்றும் கணினி தொடர்பான உபகரணங்கள் 385 வட்டார அலுவலகங்களுக்கும், 31 மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கும் வழங்கப்பட்டதுடன், புள்ளிவிவரங்களை உடனுக்குடன் அளிக்க அகண்ட அலை வரிசை சேவை வசதியும் ஏற்படுத்தித் தரப்பட்டுள்ளது. அக்ரிஸ்நெட் வலைதளம் சிறப்பாகச் செயல்படுவதை அங்கீகரித்து, மத்திய அரசு, தமிழ்நாட்டிற்கு மின் ஆளுமைக்கான தங்க விருது (Specific Sectoral Award-Gold) வழங்கியுள்ளது.

மண்வள அட்டை, கிராம அளவிலான மண்வளக் குறியீடு, வேளாண் விளைபொருட்களின் விலை விவரம், மழை முன்னறிவிப்பு, அலுவலர்களின் தொடர்பு விவரம் போன்ற தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வலைதளத்தினால் விவசாயிகள் விதை, உரம் போன்ற இடுபொருட்களின் இருப்பு விவரம் குறித்த தகவலை உடனுக்குடன் தெரிந்துகொள்ள ஏதுவாகிறது. மேலும், பல்வேறு நலத் திட்டங்களின் விவரம் மற்றும் அதன் பயனாளிகள் விவரமும் அனைவரும் தெரிந்து கொள்ளும் வகையில் இதில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. உரக்கட்டுப்பாடு ஆணை, 1985-ல் உள்ள விதிகளின்படி, சில்லறை உர விற்பனையாளர்கள் உர விற்பனையின்போது கையினால் இயக்கப்படும் தானியங்கி பட்டியல் வழங்கும் கருவியினை உபயோகிக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

இதுவரை 24 இலட்சம் விவசாயிகள் பற்றிய விவரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு, இவ்வலைதளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. விவசாயிகள் பற்றிய தகவல் விவரம் இதில் தரப்பட்டுள்ளதால், பல்வேறு நலத் திட்டங்களின் பயனாளிகளைக் கண்டறிவதற்கும் பயனாளிகள் பட்டியலை வெளிப்படையாக வெளியிடுவதற்கும் இவ்வலைதளம் மிகவும் பயனுள்ளதாக அமைகிறது. இத்தகவல் விவரம் முழுமைபெறும் பட்சத்தில் விவசாயிகளுக்கு அனைத்து தகவல்களையும் குறுந்தகவல் சேவை (Short Message Service) ஒருங்கிணைப்பு மூலம் வழங்குவதற்கு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

#### 5.4. பிற ஆதாரங்களிலிருந்து உதவி பெறும் திட்டங்கள்

##### 5.4.1. தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

வேளாண்மை, நீர்வள ஆதாரத் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகம், தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன் வளம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஆகிய துறைகளுடன் இணைந்து நீர் ஆதார அமைப்புகளை மேம்படுத்தி உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் தமிழகத்தில் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் 6 ஆண்டுகள் செயல்படுத்தும் வகையில் (2007-2008 முதல் 2012-2013 வரை) தெரிவு செய்யப்பட்ட 60 பாசனப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

#### நோக்கங்கள்

- ஒவ்வொரு துளி நீரிலும் அதிக வருவாய்
- நீரினைச் சேமிக்கும் நவீன பாசனத் தொழில் நுட்பங்களான நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் வேளாண்மை செயல்முறைகளை உள்ளடக்கிய பாசன விநியோக சேவையை மேம்படுத்துதல்
- வேளாண்மையைத் தீவிரமாக்குதல் மற்றும் மாற்றுப்பயிர் சாகுபடி
- வேளாண் விற்பனை உத்திகள் மற்றும் வேளாண் தொழில் வாய்ப்புகளை அதிகப்படுத்துதல்
- பாசன நீர் பயன்படுத்துவோர் சங்கங்கள் மற்றும் அவற்றின் செயல்பாடுகளை வலுப்படுத்துதல்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

நீர் மற்றும் நில வளத்தைத் திறம்படப் பயன்படுத்தி உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்குடன், வேளாண்மைத் துறையால் இத்திட்டம் 60 பாசனப் பகுதிகளில் சுமார் ரூ.98 கோடி நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டக் காலத்தில் 6.7 இலட்சம் ஏக்க்டேர் பரப்பில் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

### இத்திட்ட நடவடிக்கைகள் விவரம் பின்வருமாறு:

1. பல்வேறு பயிர்கள் மற்றும் அங்கக வேளாண்மைக்கான செயல் விளக்கங்கள் அமைத்தல்
2. உயிர் உரங்கள், நுண்ணுரட்டக் கலவை, ஜிப்சம், நீலப்பச்சைப் பாகி போன்ற முக்கிய இடுபொருட்கள் விநியோகம்
3. கைத் தெளிப்பான்கள், விசைத் தெளிப்பான்கள் போன்ற பண்ணை இயந்திரங்கள் வழங்குதல்
4. தகவல், கல்வி மற்றும் தகவல் தொடர்பு நடவடிக்கைகளான விளம்பரம் மற்றும் பயிற்சி மூலம் திறன் மேம்பாடு, விவசாயிகளுக்கான கல்விச் சுற்றுலா போன்றவற்றைச் செயல்படுத்துதல்

### இத்திட்ட செயல் விவரம் பின்வருமாறு:

| வருடம்                             | பாசனப் பகுதிகள்                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | நிதி (ரூ. கோடியில்) |          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ஒதுக்கீடு           | செலவினம் |
| முதல்<br>சுட்டம்<br>(2007-2011)    | 9 பாசனப் பகுதிகள்: வராக நதி விழுப்பம் / திருவண்ணாமலை, மேல்வெள்ளார் (சேலம்) பாலாறு (கோயம்புத்தூர் / ஈரோடு ஆழியாறு (கோயம்புத்தூர்), தென்வெள்ளார் (புதுக்கோட்டை / திருச்சி) பாம்பாறு (புதுக்கோட்டை-சிவசங்கை) கோட்டக்கையாறு (சிவசங்கை இராமநாதபுரம்), மணிமுத்தாறு (சிவசங்கை / இராமநாதபுரம் / மதுரை) மற்றும் அர்ஜுனா நதி (விருதுநகர்) | 16.21               | 15.53    |
| இரண்டாம்<br>சுட்டம்<br>(2008-2011) | 16 பாசனப் பகுதிகள்: பொய்னி (வேலூர்) கஷ்நாடையா நதி (வேலூர்), பொன்னையாறு கிருஷ்ணகிரி வரை கிருஷ்ணகிரி ஸ்வேதா நதி (சேலம், நாமக்கல் மற்றும் பெரம்பலூர்), ஆணைவாரி ஓடை (பெரம்பலூர்),                                                                                                                                                   | 664                 | 660      |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| வருடம்                      | பாசனப் பகுதிகள்                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | நிதி (ரூ. கோடியில்) |          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ஒதுக்கீடு           | செலவினம் |
|                             | சின்னாறு பெரம்பலூர், அக்னியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), அம்புலியாறு (தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை), மேல் வைகை (தேனி), வரட்டாறு/நாகலாறு (தேனி), நிசாபாநதி (திருநெல்வேலி), கலிங்கலாறு (திருநெல்வேலி), சின்டப்பள்ளி - உப்போடை (விருதுநகர்), செங்கோட்டையாறு (விருதுநகர்), மேல் குண்டாறு (மதுரை) மற்றும் தெற்காறு (மதுரை)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |
| மூன்றாம் கட்டம் (2010-2011) | 30 பாசனப் பகுதிகள்: தேவியாறு (திருநெல்வேலி மற்றும் விருதுநகர்), கோமுகி நதி (விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர்), அனுமான் நதி (திருநெல்வேலி), காணல் ஓடை (விருதுநகர், சிவகங்கை மற்றும் மதுரை) கீழ் குண்டாறு (இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர்), பாலாறு (இராமநாதபுரம்), பாம்பனாறு, வரட்டாறு (திருவண்ணாமலை), துரிஞ்சலாறு (திருவண்ணாமலை), உத்திரகோசமங்கை (இராமநாதபுரம்), ஆரணியாறு (திருவள்ளூர்), கெடிலம் (கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்), கம்பை நல்லூர் (தருமபுரி), கோரம்பள்ளம் ஆறு (தூத்துக்குடி), கொசுத்தலையாறு (திருவள்ளூர் மற்றும் வேலூர்), கோவிலாறு (தருமபுரி), மார்கண்டநதி (கிருஷ்ணகிரி), நக்ரியாறு (விருதுநகர்), நல்லாவூர் (விழுப்புரம்), ஓங்கூர் (காஞ்சிபுரம், விழுப்புரம் மற்றும் திருவண்ணாமலை), கிருதமால் (சிவகங்கை, விருதுநகர், மதுரை மற்றும் இராமநாதபுரம்), கருமேனியாறு (திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி), பாம்பாறு - திருக்கோவிலூர் (விழுப்புரம் மற்றும் திருவண்ணாமலை), சாலிக்குளமாறு (தூத்துக்குடி), சிவலப்பேரியாறு (விருதுநகர்), தேனியாறு (தேனி), உப்பாத்தராறு (தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர்), உப்போடை (திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி), வைப்பாறு முக்கிய ஆறு (விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி), வேம்பாறு (தூத்துக்குடி, இராமநாதபுரம் மற்றும் விருதுநகர்), வெள்ளாம்பட்டி (விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி) | 9.06                | 8.82     |
|                             | மொத்தம் (55 பாசனப் பகுதிகள்)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31.91               | 30.95    |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்திட அரசு இதுவரை ரூ.31.91 கோடி நிதிக்கு நிருவாக ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. மேலும், நான்காம் கட்டத்தில், கூவம் (காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர்), செய்யாறு -கிளியாறு (காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை), பரலையாறு (சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், விருதுநகர்), கயல்குழியாறு (விருதுநகர்) மற்றும் அடையாறு (திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம்) ஆகிய 5 பாசனப் பகுதிகளில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த ரூ.1205 கோடி நிதி வழங்க உலக வங்கியின் அனுமதி பெறப்பட்டுள்ளது. முதல், இரண்டு மற்றும் மூன்றாம் கட்டங்களின் பாசனப் பகுதிகளில் கூடுதல் பணிகளைச் செயல்படுத்துவதற்காக ரூ.20.37 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்ய உலக வங்கி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

## 2. சர்க்கரைத் துறை

ஊரக வளர்ச்சியில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள சர்க்கரை ஆலைகள் பெரும்பங்கு வகிக்கின்றன. முக்கிய பணப் பயிராகிய கரும்பு இருபத்தைந்துக்கும் மேற்பட்ட வேளாண் சார்ந்த தொழில்களுக்கு மூலப்பொருளாக உள்ளது. கரும்பிலிருந்து சர்க்கரை, வெல்லம், எரிசாராயம், மின்சாரம், காகிதம் மற்றும் கால்நடைத் தீவனம் ஆகியவை தயாரிக்கப்படுகின்றன. தற்போது பெருகிவரும் மக்கள் தொகையின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய உணவு தானிய உற்பத்தி மட்டுமின்றி, சர்க்கரை உற்பத்தியையும் அதிகரிக்க வேண்டியது மிக அவசியமாகும்.

தமிழ்நாட்டில் சுமார் 3.50 இலட்சம் விவசாயிகள்மூலம் ஏறத்தாழ 3.50 லட்சம் எக்டேர் நிலப்பரப்பில் கரும்பு சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இது மொத்த வேளாண் சாகுபடிப் பரப்பில் 5 சதவிகிதம் ஆகும். இதன்மூலம் 385 லட்சம் டன்கள் கரும்பு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. கரும்பு உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், சாகுபடிச் செலவைக் குறைக்கவும் தமிழக அரசு சொட்டுநீர் வழி உரமிடல், துல்லியப் பண்ணைத் திட்டம், திசு வளர்ப்பு போன்ற திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் கூட்டுறவுத் துறையில் 16 சர்க்கரை ஆலைகளும், பொதுத் துறையில் 3 சர்க்கரை ஆலைகளும், தனியார் துறையில் 28 சர்க்கரை ஆலைகளும் ஆக மொத்தம் 47 சர்க்கரை ஆலைகள் உள்ளன. இவற்றில் தற்போது 44 சர்க்கரை ஆலைகள் இயங்கி வருகின்றன. 2 சர்க்கரை ஆலைகள், அதாவது பொதுத் துறையைச் சேர்ந்த மதுரா சர்க்கரை ஆலை 2002-2003 அரவைப் பருவம்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

முதலும், மற்றும் தனியார் சர்க்கரை ஆலை அருணாச்சலம் சர்க்கரை ஆலை, மலப்பம்பாடி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம், 2003-2004 அரைவைப் பருவம் முதலும் செயல்படவில்லை. புதிய சர்க்கரை ஆலை ஸ்ரீ அம்பிகா கசர்ஸ், அலகு III, மஞ்சினி, தற்போது நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் கடந்த 5 ஆண்டுகளில் கரும்புச் சாகுபடிப் பரப்பு, கரும்புப் பதிவு பரப்பு, கரும்பு அரைவை, சர்க்கரை உற்பத்தி மற்றும் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் மற்றும் 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான மதிப்பீடு ஆகிய விவரங்கள் பின்வருமாறு:

| அரைவைப் பருவம் (அக்டோபர்-செப்டம்பர் ஏக்கரில்) | கரும்புச் சாகுபடிப் பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கரில்) | கரும்புப் பதிவுப் பரப்பு (இலட்சம் ஏக்கரில்) | கரும்பு அரைவை (இலட்சம் மெட்ன்) | சர்க்கரை உற்பத்தி (இலட்சம் மெட்ன்) | சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் (%) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 2005/06                                       | 837                                           | 640                                         | 2346                           | 2138                               | 924                              |
| 2006/07                                       | 977                                           | 742                                         | 2749                           | 2539                               | 925                              |
| 2007/08                                       | 885                                           | 681                                         | 2203                           | 2141                               | 932                              |
| 2008/09                                       | 785                                           | 565                                         | 1572                           | 1395                               | 970                              |
| 2009/10                                       | 763                                           | 500                                         | 1429                           | 1270                               | 888                              |
| 2010-11 (மதிப்பீடு)                           | 855                                           | 585                                         | 1839                           | 1639                               | 918                              |

மத்திய அரசு, அத்தியாவசியப் பொருட்கள் சட்டம் 1955 மற்றும் கரும்புக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1966 ஆகியவற்றிற்கு அவசரச் சட்டம் மூலமாகத் திருத்தம் கொண்டு வந்து, அகில இந்திய அளவில் கரும்பிற்கு நியாயமான மற்றும் ஆதார விலை நிர்ணயிக்க ஒரு புதிய கோட்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியது. அதன்படி நடைமுறையில் இருந்து வந்த சுட்டப்பூர்வ குறைந்தபட்ச விலைக்கான காப்புரைகளும் மற்றும் கரும்புக்குக் கூடுதல் விலை அளிக்கும் சட்டப்பிரிவான 5A-வும் நீக்கப்பட்டன. இதன்படி, 2010-2011 ஆம் ஆண்டு அரைவைப் பருவத்திற்கு 9.5 சதவிகித சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட ஒரு டன் கரும்புக்கு நியாயமான மற்றும்



2011 ஆகஸ்ட் 16]

ஆதார விலையாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.1,391.20 எனவும், அதற்கு மேல் உள்ள ஒவ்வொரு 0.1 சதவிகித கூடுதல் சர்க்கரைக் சுட்டுமானத்திற்கு ஊக்கத் தொகையாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.460 எனவும் மத்திய அரசு நிர்ணயம் செய்தது. தமிழக அரசு 2010-2011 ஆம் ஆண்டு அரைவாசிப் பருவத்திற்கு, மாநில அரசின் பரிந்துரை விலையாக போக்குவரத்துக் கட்டணத்துடன் சேர்த்து ஒரு டன் கரும்புக்கு ரூ.2,000/-என அறிவித்தபடி அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளும் கரும்பு விலையை வழங்கி வருகின்றன.

கரும்பு உற்பத்தியை 35—லிருந்து 45 சதவீதம் அதிகரிக்கவும், 40 சதவீத நீர்த் தேவையைக் குறைக்கவும், கரும்பு சாகுபடியில், இரட்டை வரிசை நடவில் நுண்ணீர்ப் பாசனம் மற்றும் சொட்டுநீர் வழி உரமிடுதலும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும் அரசு, கரும்பு சாகுபடியில் சொட்டுநீர்ப் பாசன முறையை அதிக அளவில் பயன்படுத்த விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, நுண்ணீர்ப் பாசன முறை அமைக்க தற்போது சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு 100 சதவீதம் மானியமும், இதர விவசாயிகளுக்கு 75 சதவீத மானியமும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இயற்கை உரப் பயன்பாட்டினால் மண் வளம் மேம்படுத்தப் படுவதோடு, ஒருங்கிணைந்த உர நிர்வாகம் மற்றும் அங்கக உரப் (Organic Fertiliser) பயன்பாட்டினாலும் கரும்பு உற்பத்தித் திறன் அதிகப்படுத்தப்படுகிறது. மேலும், சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து பெறப்படும் ஆலைக் கழிவு மண், மதிப்பு கூட்டப்பட்ட மக்கு உரமாகத் தயாரிக்கப்பட்டு கரும்பு மகசூலை அதிகரிக்க விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. கிராம அளவில் மண்புழு உரம், உயிர் உரம் மற்றும் அங்கக உர உற்பத்தி செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

சர்க்கரை ஆலைகள், கரும்பு உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் நோக்கோடு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்களுடன் இணைந்து அதிக விளைச்சல், வறட்சி மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்புத் திறனுடைய கோ.24, கோ.99004, கோ.99006, கோ.94012 ஆகிய கரும்பு இரகங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

நமது மாநிலத்தில் கரும்பு அறுவடை செய்யும் தொழிலாளர்கள் பற்றாக்குறையைப் போக்கவும், கரும்பு வெட்டுக்கூலி உயர்வினைத் தவிர்க்கவும் 17 கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

ஆலைகளுக்கு தலா 2 இயந்திரங்கள் வீதம் 34 கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்களைக் கொள்முதல் செய்ய அரசு தீர்மானித்து, கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளே நிதியை ஏற்படுத்திக் கொண்டு அறுவடை இயந்திரங்கள் வாங்க நிருவாக ஒப்புதல் அரசால் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது தமிழ்நாட்டிற்கு ஏற்ற கரும்பு அறுவடை இயந்திரம் கொள்முதல் செய்வதற்கு தொழில்நுட்ப வரையறைகளைத் தயாரிக்க தொழில்நுட்ப வரையறை குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தொழில்நுட்ப வரையறைகள் தயாரிக்கப்பட்டபின், ஆலைகளின் நிதி நிலைமை மற்றும் அகலப்பார் முறையில் நடப்பட்டுள்ள கரும்பு சாகுபடிப் பரப்பு ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் கோரப்பட்டு, கரும்பு அறுவடை இயந்திரங்கள் கொள்முதல் செய்யப்படும்.

### 3. தோட்டக்கலைத் துறை

#### 1. முன்னுரை

தோட்டக்கலை, வேளாண்மைத் துறையின் வளர்ச்சிக்குப் பெரும் பங்காற்றி வருகிறது. தோட்டக்கலையின் வளர்ச்சி கிராமப் பகுதிகளில் வேலை வாய்ப்பினை உருவாக்கியும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தியும் உள்ளதால், விவசாயிகளின் வாழ்க்கைத்தரம் உயர்ந்திட வழிவகுத்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் நிலவும் மாறுபட்ட தட்பவெப்ப சூழ்நிலைகள் வெப்ப, மித வெப்பமண்டல மற்றும் குளிர்ப்பிரதேச தோட்டக்கலைப் பயிர்களை சாகுபடி செய்வதற்கேற்றதாக உள்ளது. தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் 10.26 இலட்சம் ஏக்கேர் (2009-2010) பரப்பில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு, இதன்மூலம் 17401 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் உற்பத்தி பெறப்பட்டுள்ளது.

வீரிய ரக காய்கறி விதைகள், மரபுசார் நடவு செடிகள் மற்றும் முன்னோடி விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் பரப்பினை அதிகரித்தல் மற்றும் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல் ஆகியவற்றிற்கு அதிக கவனம் செலுத்தப்படும். தீவிர மற்றும் ஒருமுகப்படுத்தப்பட்ட விரிவாக்கப் பணியின்மூலம் முன்னோடி தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்து அதனை விவசாயிகள் பயன்படுத்தும் வகையில் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். நடப்பு மற்றும் நிரந்தர தரிசு நிலங்களில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்வதன்மூலம் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படும். நவீன மற்றும் நிரூபிக்கப்பட்ட தோட்டக்கலை தொழில்நுட்பங்களைக் குறிப்பிட்ட பயிர்களில் பயன்படுத்தி அதிக உற்பத்தித்திறன் பெறப்படும். துல்லியப் பண்ணையத் திட்டம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை முறைகளும் ஊக்குவிக்கப்படும்.

## 2. கொள்கைக் கோட்பாடுகள்

- தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடியில் புதிய தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சியை மக்கள் இயக்கமாகச் செயல்படுத்துதல்
- உரிய முன்னோடி தொழில்நுட்பங்கள்மூலம் தோட்டக்கலைச் சாகுபடியினை நிலையான இலாபகரமானதாக ஆக்குதல், விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தி அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதே இக்கொள்கையின் நோக்கம்
- சொட்டுநீர்ப் பாசனம்மூலம் நீர் ஆதாரங்களைத் திறம்படவும் மற்றும் பயனுள்ள வகையிலும் பயன்படுத்தி தோட்டக்கலைப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்தல், இதன்மூலம் தற்போதுள்ள நீர் ஆதாரங்களைக் கொண்டு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பளவை அதிகரித்தல் மற்றும் உற்பத்தியினைப் பெருக்குதல்
- துல்லியப் பண்ணையத் திட்டத்தினைப் பிரபலமாக்கி அதற்குத் தேவையான அனைத்து உதவிகளையும் வழங்கி, வழங்கப்படும் இடுபொருட்களை விவசாயிகள் திறம்பட பயன்படுத்தப்படவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்
- தொகுப்புகள்மூலம் விவசாயிகள் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு, விளைப் பொருட்களை விற்பனை செய்ய தேவையான வசதிகள் உருவாக்கப்படும்
- குறிப்பிட்ட பயிர்களுக்கான வீரிய ரக விதைகள், மரபுசார் நடவுச் செடிகள் போன்ற இடுபொருட்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

- அறுவடைக்குப்பின் விளைபொருட்களில் ஏற்படும் இழப்புகளைத் தவிர்க்கும் வகையில் தேவையான கட்டுமான வசதிகள் உருவாக்கப்படும். இதில் ஈடுபட்டுள்ள தொழில்முனைவோருக்கு முதலீட்டு மானியம் வழங்கி ஊக்குவிக்கப்படும்.

### 3. உத்திகள்

1. பரப்பு விரிவாக்கம்
2. உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல்
3. வீரிய ரக விதைகள் மற்றும் மரபுசார் நடவுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துதல்
4. சொட்டுநீர்ப் பாசனத்துடன்கூடிய நீர்வழி உரமிடுதல்
5. அடர்நடவு
6. கிளை மேலாண்மைமூலம் பழைய தோப்புகளைப் புதுப்பித்தல்
7. ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புக்கு முன்னுரிமை அளித்தல்
8. மரபுசார் நடவுப் பொருட்கள் உற்பத்தியினை அதிகரித்தல்
9. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் புதிய தொழில்நுட்பம் குறித்த செயல்விளக்கத்தினை அமைத்து தொழில்நுட்பங்களைத் திறம்பட விவசாயிகளுக்கு எடுத்துச் செல்லுதல்
10. தேவையான திறன் மேம்பாடுமூலம் விரிவாக்க அமைப்பிற்கு புத்துயிர் அளித்தல்
11. அறுவடைக்குப்பிந்தைய தொழில்நுட்பங்கள்மூலம் இழப்புகளைக் குறைத்தல்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

#### 4. தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன்

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு, உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித்திறன் கீழ்வருமாறு:

(பரப்பு இலட்சம் எக்டேர், உற்பத்தி இலட்சம் மென், உற்பத்தித் திறன் : மென்/எக்டேர்)

| வ. எண். | பயிர்கள்                                             | 2009-2010    |               |                       | 2010-2011<br>(எதிர்பார்ப்பு) |               |                       | 2011-2012<br>(உத்தேசிக்கப்<br>பட்டுள்ளது) |               |                       |
|---------|------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------------------|---------------|-----------------------|
|         |                                                      | பரப்பு       | உற்<br>பத்தி  | உற்<br>பத்தி<br>திறன் | பரப்பு                       | உற்<br>பத்தி  | உற்<br>பத்தி<br>திறன் | பரப்பு                                    | உற்<br>பத்தி  | உற்<br>பத்தி<br>திறன் |
| 1.      | பழங்கள்                                              | 3.07         | 73.74         | 24.02                 | 3.20                         | 79.65         | 24.89                 | 3.32                                      | 85.35         | 25.71                 |
| 2.      | காய்கறிகள்                                           | 2.63         | 77.65         | 29.52                 | 2.73                         | 83.87         | 30.72                 | 2.84                                      | 90.52         | 31.87                 |
| 3.      | நறுமண<br>கலைப்<br>பயிர்கள்                           | 1.60         | 8.70          | 5.44                  | 1.66                         | 9.39          | 5.65                  | 1.73                                      | 10.87         | 6.28                  |
| 4.      | மலைத்<br>தோட்டப்<br>பயிர்கள்                         | 2.56         | 10.63         | 4.16                  | 2.65                         | 11.47         | 4.32                  | 2.75                                      | 11.99         | 4.36                  |
| 5.      | மலர்<br>பயிர்கள்                                     | 0.30         | 2.78          | 9.25                  | 0.31                         | 3.00          | 9.68                  | 0.32                                      | 3.23          | 10.09                 |
| 6.      | மூலிகை<br>மற்றும்<br>வாசணைத்<br>திரவியப்<br>பயிர்கள் | 0.10         | 0.51          | 5.13                  | 0.11                         | 0.61          | 5.55                  | 0.12                                      | 0.68          | 5.67                  |
|         | <b>மொத்தம்</b>                                       | <b>10.26</b> | <b>174.01</b> |                       | <b>10.66</b>                 | <b>187.99</b> |                       | <b>11.08</b>                              | <b>202.64</b> |                       |

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க உயர் தொழில்நுட்பங்களைக் கடைப்பிடிப்பது அவசியமாகிறது. தரமான நடவுச் செடிகள், உயர் விளைச்சல் மற்றும் விரிய இரக விதைகள், துல்லியப் பண்ணையம், பாதுகாக்கப்பட்ட முறையில்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

சாகுபடி செய்தல், சொட்டுநீர்ப் பாசனத்துடன் கூடிய நீர்வழி உரமிடுதல், அடர்நடவு, பழைய தோப்புகளைப் புதுப்பித்தல், மகரந்தச் சேர்க்கைமூலம் உற்பத்தியினைப் பெருக்குதல் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் கடைப்பிடிக்கப்பட்டு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் மகசூல் அதிகரிக்கப்படுகிறது.

## 5. தோட்டக்கலைத் துறை திட்டங்கள் - மாநிலத் திட்டங்கள்

### 5.1. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில், சென்னை நீங்கலாக, ஏனைய 31 மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. உயர் விளைச்சல் இரகங்களைப் பயன்படுத்தி பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படும். முன்னோடி விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துச் சென்று அதன்மூலம் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கப்படுகிறது. தரமான நடவுச் செடிகள், உயர் விளைச்சல் மற்றும் விரிய இரக காய்கறி மற்றும் மலர்ப்பயிர் விதைகள் விவசாயிகளுக்கு 50 சத மானியத்தில் வழங்கி இதன்மூலம் காய்கறி சாகுபடிப் பரப்பளவு அதிகரிக்கப்படும். 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 50,000 ஏக்கடர் பரப்பளவில், ரூ.1,925 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

### 5.2. தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள்

குடுமியான்மலை, மாதவரம், தனி மற்றும் உதகை ஆகிய இடங்களில் தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்க உயர் தொழில்நுட்பம் மிக முக்கியமானதாகும். தோட்டக்கலைத் துறையின் விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு, அவர்களின் திறனை வளர்க்கும் நோக்கத்துடன் புதிய தொழில்நுட்பங்களான துல்லியப் பண்ணையம், அடர்நடவு, கிளை மேலாண்மை, பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடி முறைகள், சொட்டுநீர்ப் பாசனத்துடன் கூடிய நீர்வழி உரமிடுதல் போன்றவற்றில் பயிற்சி அளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 6,400 விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு ரூ.6.97 இலட்சம் செலவில் பயிற்சியளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 5.3. ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்மூலம் பழங்குடி விவசாயிகள் நிரந்தர வருவாய் பெறும் வகையில் உயர்வருவாய் அளிக்கும் பயிர்களைச் சாகுபடி

2011 ஆகஸ்ட் 16]

செய்ய உனக்குவிக்கப்படுகிறார்கள். மா, வாழை, கொய்யா, சப்போட்டா போன்ற பழப்பயிர்களிலும் மற்றும் மிளகு போன்றவற்றிலும் தனி நபர் பழத் தோட்டங்கள் அமைக்கவும் மற்றும் குறுகிய கால உயர் விளைச்சல் மற்றும் வீரிய இரக காய்கறிப் பயிர்கள் பயிரிடவும் உனக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்.

இத்திட்டத்தில் மா, மிளகு, காப்பி, திசு வாழை வளர்ப்பு போன்றவற்றிற்கான நடவுச் செடிகள் பழங்குடியின விவசாயிகளுக்கு 75 சதவீத மானியத்திலும், காய்கறி விதைகள் 90 சதவீத மானியத்திலும், ஆயில் இன்ஜின்கள் 75 சதவீத மானியத்திலும், சொட்டுநீர்ப் பாசனக் கருவிகள் தேசிய நுண்ணீர் பாசன இயக்கத்துடன் இணைந்து 100 சதவீத மானியத்திலும் வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. உயர்தொழில்நுட்பங்களைப் பழங்குடி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்றுவிக்க பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

இத்திட்டம் பழங்குடியினர் அதிகம் நிறைந்துள்ள சேலம், நாமக்கல், தருமபுரி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், திருச்சி மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.40 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 5.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்கீழ் உயர் விளைச்சல் தரும் வீரிய இரக காய்கறி விதைகள் மற்றும் நடவுச் செடிகள் 50 சதவீதம் மானிய விலையில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியிலுள்ள மாவட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், புதிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி அளிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.171 இலட்சத்தில் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 5.5. மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

பல்லாண்டு பயிர்களுக்கு மாற்றாக, காய்கறிப் பயிர்கள் பயிரிடப்படுவதுடன் மதிப்பூட்டுதல் மற்றும் அறுவடையினை இயந்திரமயமாக்குதல் ஆகியன இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். உயர் விளைச்சல்/வீரிய ரக காய்கறி விதைகள், ஆயில் இன்ஜின், தெளிப்பான்கள், சிறிய டிராக்டர்கள் மற்றும் பவர் டில்லர் போன்ற வேளாண் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் இத்திட்டத்தில் 25 முதல் 50 சதவீதம் மானியத்தில் வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.358.15 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்திட உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 5.6. நகர காய்கறி அபிவிருத்தித் திட்டம்

சென்னை மாநகர் மற்றும் இதர மாநகரப் பகுதிகளில் உள்ள வீடுகளில் வீட்டு காய்கறித் தோட்டம் அமைத்தல் இதன் முக்கிய பணியாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் நடவுச் செடிகள், காய்கறி விதைகள், உரங்கள், பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்துகள் ஆகியன முழு விலையில் வழங்கப்படவுள்ளது. வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டத்தைப் பராமரிக்க தேவையான பயிற்சிகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் வழங்கப்பட உள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.50 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

### 5.7. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்

II-வது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் மத்திய அரசின் 100 சதவீத நிதியுதவியுடன் தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் சில குறிப்பிட்ட முக்கியமான பயிர்களில் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்து விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தும் நோக்கில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10,814.75 இலட்சம் செலவில் திட்டமிடப்பட்டுள்ள இத்திட்டத்தின் ஒரு இனமான, துல்லியப் பண்ணையத்தினைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 5.7.1. துல்லியப் பண்ணையம்

ஒரே சீரான உயர்தர விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், நீண்ட அறுவடை காலத்தினைப் பெறுதல், 30 முதல் 50 சதம் வரை உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் ஆகியவை இத்திட்டத்தின் சிறப்பம்சங்களாகும். துல்லியப் பண்ணையத் திட்டத் தொழில்நுட்பமானது, உளிக்கலப்பை கொண்டு உழுதல், காய்கறிப் பயிர்களுக்கு நிழல்வலை, நாற்றங்காலில் சிறிய சூழித் தட்டுகளில் நாற்றுகளை உற்பத்தி செய்தல், மண் மற்றும் நீர் ஆய்வு செய்தல், சொட்டுநீர்ப் பாசனத்துடன் கூடிய நீர்வழி உரமிடுதல், விஞ்ஞான அடிப்படையிலான பயிர் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களைக் கடைப்பிடித்தல் ஆகியனவாகும். இத்திட்டத்தின்கீழ் உயர் விளைச்சல் / வீரிய இரக விதைகள் மற்றும் இதர இடுபொருட்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



2011 ஆகஸ்ட் 16]

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.10.50 இலட்சம் செலவில் 5,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் பயிரிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 5.8. தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம்

தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம், தெரிவு செய்யப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களான வாழை, வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு, மரவள்ளி, அன்னாசி மற்றும் இஞ்சி ஆகிய பயிர்களுக்கு காரி மற்றும் ராபி பருவங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இயற்கைப் பேரிடர்கள், நோய், பூச்சி நோய்த் தாக்குதல் ஆகிய காரணங்களினால் விவசாயிகளுக்கு வருவாய் இழப்பு ஏற்படும் காலங்களில் காப்பீடுமூலம் நிதி உதவி செய்து பேரிடர் காலங்களில் பண்ணை வருமானத்தை நிலைப்படுத்துதலே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

பயிர்க் கடன் பெற்ற மற்றும் கடன் பெறாத விவசாயிகளுக்கும் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் விவசாயிகளுக்குப் பிரீமியத் தொகையில் 50 சத மானியம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.950 இலட்சத்தில் 24,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 5.9. வானிலை அடிப்படையிலான பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம்

மாறுபட்ட வானிலை மாற்றங்கள், அதிக மற்றும் குறைந்த மழையளவு, அதிக ஈரப்பத்தினால் ஏற்படும் பூச்சி மற்றும் நோய்த் தாக்குதல் ஆகியவற்றினால் விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் நிதி இழப்பினை ஈடுசெய்வதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டம், ஆரம்பத்தில் முன்னோடித் திட்டமாக தமிழ்நாட்டில் பதினோறு மாவட்டங்களில், பயிர்க் கடன் பெற்ற விவசாயிகளுக்கு மட்டும் செயல்படுத்தப்பட்டது. தற்பொழுது பயிர்க் கடன் பெறாத விவசாயிகளும், தேசிய வேளாண் காப்பீட்டுத் திட்டம் அல்லது வானிலை அடிப்படையிலான காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் சேர்ந்து பயனடையலாம். 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.52.50 இலட்சம் செலவில் 4,200 ஏக்கர் பரப்பளவில் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்படும்.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

## 2010-2011 செயல்பாடு மற்றும் 2011-2012 முன் மொழியப்பட்டுள்ள திட்டங்கள்

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் நிதி ஒதுக்கீடு, செலவினம் மற்றும் 2011-2012 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதித் திட்டம் பின்வருமாறு :

மாநில அரசு திட்டங்கள்

நிதி ரூ. இலட்சத்தில்

| வ. எண்  | திட்டங்கள்                                                       | அலகு   | 2010-2011 |       |         |         | 2011-2012 முன் மொழியப்பட்டது |          |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------|---------|---------|------------------------------|----------|
|         |                                                                  |        | பொருள்    |       | நிதி    |         | பொருள்                       | நிதி     |
|         |                                                                  |        | இலக்கு    | சாதனை | இலக்கு  | சாதனை   | இலக்கு                       | இலக்கு   |
| 1.      | ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை அபிவிருத்தித் திட்டம்-பரப்பு விரிவாக்கம் | எக்.   | 22584     | 22642 | 266.88  | 266.88  | 50000                        | 1925.00  |
| 2.      | தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையங்கள்                                    | எண்கள் | 6400      | 6400  | 6.97    | 6.97    | 6400                         | 6.97     |
| 3.      | நகர காய்கறி அபிவிருத்தித் திட்டம்                                | எக்.   | 200       | 200   | 3.5     | 3.5     | 200                          | 3.50     |
| 4.      | ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் அபிவிருத்தித் திட்டம்                 | எக்.   | 904       | 904   | 40      | 40      | 904                          | 40.00    |
| 5.      | மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்                      | எண்    | 3         | 3     | 91.55   | 91.55   | 4200                         | 171.00   |
| 6.      | மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்                                  | எக்.   | 4000      | 4000  | 126.25  | 126.25  | 4000                         | 358.15   |
| 7.      | தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்                                | எக்.   | 14570     | 8081  | 4075.13 | 1461.86 | 29733                        | 10814.75 |
| 8.      | தேசிய வேளாண்மை காப்பீட்டுத் திட்டம்                              | எக்.   | 24008     | 24008 | 950     | 452.25  | 24000                        | 950.00   |
| 9.      | வானிலை அடிப்படையிலான பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம்                | எக்.   | 4132      | 4132  | 50      | 43.28   | 4200                         | 52.50    |
| மொத்தம் |                                                                  |        |           |       | 5610.28 | 2492.54 |                              | 14321.87 |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

#### 4. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (டான்ஹோடா)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை, 2004 ஆம் ஆண்டு பதிவு செய்யப்பட்ட கூட்டுறவு நிறுவனமாகத் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. மத்திய அரசிடமிருந்து நிதியினைப் பெறவும், பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தும் ஒரு சிறப்பு நிறுவனமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்நிறுவனத்தின்மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் கீழ்வருமாறு:

| வ. எண். | திட்டங்கள்                                                                                                                                       | நிதி உதவி           |                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
|         |                                                                                                                                                  | மத்திய அரசின் பங்கு | தமிழ்நாடு அரசின் பங்கு |
| 1.      | தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்                                                                                                                         | 85%                 | 15%                    |
| 2.      | தேசிய நுண்ணீர் பாசன இயக்கம்                                                                                                                      | 50%                 | 50%                    |
|         | சிறு/குறு விவசாயிகள்                                                                                                                             |                     |                        |
|         | இதர விவசாயிகள்                                                                                                                                   | 40%                 | 35%                    |
| 3.      | தேசிய மூங்கில் இயக்கம்                                                                                                                           | 100%                | .                      |
| 4.      | தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் இயக்கம்                                                                                                                | 100%                | .                      |
| 5.      | அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்                                                                                                                       | .                   | 100%                   |
| 6.      | தமிழ்நாடு நீர் நிலவளத் திட்டம்<br>தமிழ்நாட்டில் உலக வங்கி நிதியுதவி<br>மூலம் வெளியிலிருந்து நிதியுதவி பெறும்<br>திட்டமாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது | .                   | 100%                   |

#### 1. மத்திய மற்றும் மாநில அரசு பகிர்ந்தளிக்கும் திட்டங்கள்

##### 1.1. தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம்.

தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின்மூலம் அதிக வருமானத்தைத் தரக்கூடிய பயிர்களின் பரப்பினை அதிகரித்து அதன் மூலம் தோட்டக்கலையில் ஒருங்கிணைந்த வளர்ச்சி அடைவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டம் 2005-2006 ஆம் ஆண்டு முதல் கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் கன்னியாகுமரி, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, திருப்பூர், இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், நீலகிரி, தேனி, திருநெல்வேலி, திருச்சி, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் அரியலூர் ஆகிய 22 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

இத்திட்டமானது அதிக மதிப்புள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பு அதிகரித்தல், நடவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்தல், பழைய பழத்தோட்டங்களைப் புதுப்பித்தல், கிளை மேலாண்மை, பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடி, இயற்கை வேளாண்மை, இயந்திரமயமாக்குதல், மனித வள மேம்பாடு, அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்பம் மற்றும் விற்பனை உட்கட்டமைப்பு போன்ற திட்ட இனங்களை உள்ளடக்கி, 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 47,100 ஏக்கடர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டு உள்ளது.

பசுமைக் குடில் சாகுபடி முறையில் விவசாயிகள் குறைந்த நிலப்பரப்பில் அதிக மகசூல் பெறலாம். உயர் மதிப்புப் பயிர்களான குடமிளகாய், வீரியத் தக்காளி, ஜெர்பரா போன்றவை பசுமை குடில்களில் பயிர் செய்யப்படுகின்றன. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 400 இலட்சம் சதுர மீட்டரில் பசுமைக்குடில் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பப்பாளி, எலுமிச்சை, கமலா ஆரஞ்சு, இஞ்சி, பெரிய வெங்காயம், கொத்தமல்லி மற்றும் கிராம்பு ஆகிய பயிர்கள் புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்டு 4,800 ஏக்கடர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. மாவில், ஒரு ஏக்கடருக்கு 400 ஒட்டுச் செடிகள் என்ற விகிதத்தில் 5,000 ஏக்கடரில் அடர் நடவு மேற்கொள்ளப்படும். திசு வளர்ப்பு வாழை 2,000 ஏக்கடர் பரப்பளவில் பயிரிடப்படும். நடப்பு 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.14,500 இலட்சத்தில் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

## 1.2. தேசிய நுண்ணூர்ப் பாசன இயக்கம்.

சாகுபடிக்கு நீர் மிக இன்றியமையாதது. பழைய நீர்ப்பாசன முறைகளில் நீர் பயன்பாட்டுத் திறன் மிகவும் குறைவு. நுண்ணீர்ப் பாசனத் திட்டமான சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப் பாசனம்மூலம் பாசன நீரைத் திறம்படப் பயன்படுத்தலாம். இதன்மூலம் பயிரின் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் விளைபொருட்களின் தரத்தினை மேம்படுத்தலாம்.

பாசனப் பரப்பை அதிகரித்தல், பாசன நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பயிர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் போன்ற முக்கிய நோக்கங்களைக் கொண்டு தேசிய நுண்ணீர்ப் பாசன இயக்கம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 30,000 ஏக்கடர் பரப்பளவில் நுண்ணீர்ப்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

பாசன இயக்கம் ரூ.12,200 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேலும், 4,650 களப்பணியாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு இனத்தின்கீழ் நுண்ணீர்ப் பாசனம் குறித்த பயிற்சி அளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2. மத்திய அரசு முழு நிதியுதவி அளிக்கும் திட்டங்கள்

### 2.1. தேசிய மூங்கில் இயக்கம்

மரக்கூழ், பேப்பர் தொழிற்சாலை, வீடு கட்டும் கட்டுமானப் பொருட்கள், கலை, கைவினைப் பொருட்கள் செய்தல் போன்றவை உள்ளிட்ட 1,500-க்கும் மேற்பட்ட பயன்கள் தரக்கூடியதாக மூங்கில் விளங்குகின்றது. மூங்கில் சாகுபடிப் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க தேசிய மூங்கில் இயக்கம் மத்திய அரசின் 100 சதவிகித நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 400 ஏக்கடேர் பரப்பில் ரூ.65.92 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

### 2.2. தேசிய மூலிகைப் பயிர்கள் இயக்கம்

மூலிகைப் பயிர்களின் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்குடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டமானது, மத்திய அரசின் சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின்கீழ் செயல்படும் ஆயுஷ் (AYUSH) துறை மற்றும் தேசிய மூலிகைப் பயிர்கள் வாரியம் ஆகியவற்றிலிருந்து நிதி பெறப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 11 வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில், இத்திட்டத்தினமூலம் 18,292 ஏக்கடேர் பரப்பளவில் மூலிகைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. தேவை மற்றும் கிடைக்கும் நிலை ஆகியவற்றைப் பொறுத்து அரிய வகை தாவர இனங்கள், அழியும் நிலையில் உள்ள தாவர இனங்கள் மற்றும் முன்னுரிமைப்படுத்தப்பட்ட தாவர இனங்கள் ஆகியவற்றின் தன்மைக்கேற்ப 20 முதல் 75 சதவீதம் மானியம், 93 வகையான மூலிகைப் பயிர் இனங்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 5,243 ஏக்கடேர் பரப்பளவில் பயிரிட ரூ.1,378.54 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 3. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள்

தமிழகத்தில் தோட்டக்கலைத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் 49 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின் முக்கிய நோக்கம், பழங்கள், மலர்ப் பயிர்கள், நறுமணப் பயிர்கள், மர வகைகள் போன்றவற்றில் தரமான மரபுசார் நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி செய்வதே ஆகும். இப்பண்ணைகளில் காய்கறி விதைகளும் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் நடவுச் செடிகள், நேரடி விற்பனை மூலமாகவும் தோட்டக்கலைத் துறையின்மூலம் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களின் மூலமாகவும் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. அரசு தோட்டக் கலைப் பண்ணைகள், மா மற்றும் முந்திரியில் அடர்நடவு, கிளை நிருவாகம், பழைய மரங்களைப் புதுப்பித்தல் போன்ற தொழில் நுட்பங்களை விளக்கும் மாதிரி செயல்விளக்க மையங்களாக விளங்குகின்றன. மா ஒட்டுக்கன்றுகள் விரைவாக உற்பத்தி செய்திட மென்தண்டு ஒட்டு முறை பின்பற்றப்படுகிறது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 170.45 இலட்சம் நடவுச் செடிகளும், 699 மெடன்கள் காய்கறி விதைகளும், ரூ.1,380.93 இலட்சம் செலவில் உற்பத்தி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் நடவுச் செடிகளுக்கு அதிகத் தேவை இருப்பதால் இவற்றை அதிக அளவு உற்பத்தி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டு அதற்காக நாற்றங்கால்கள் அனைத்தும் நவீனப்படுத்தப்படவுள்ளது.

பழத்தோட்டங்களை சீரிய முறையில் பராமரித்து, உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்து, பண்ணையின் வருவாயை உயர்த்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதற்காக விஞ்ஞான முறையிலான பயிர் மேலாண்மை உத்திகளைக் கடைப்பிடிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 4. பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள்

இத்துறையின்கீழ் 8 பூங்காக்கள் மற்றும் தோட்டங்கள் பராமரிக்கப் பட்டு வருகின்றன. இப்பூங்காக்கள் அதிக அளவு பார்வையாளர்களை ஈர்ப்பதுடன், இம்மாநிலத்தில் மிகப் பெரிய சுற்றுலா மையங்களாகவும் உருவெடுத்து வருகின்றன. மேலும், இப்பூங்காக்கள் அலங்காரத் தோட்டக்கலை மற்றும் மலரியல் செயல் விளக்க மையங்களாக விளங்குகின்றன.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

| வ. எண் | தோட்டம் / பூங்கா                                        | பரப்பளவு (எக்டேரில்) | பார்வையாளர்களின் எண்ணிக்கை (2010-2011) |
|--------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| 1.     | அரசு தாவரவியல் பூங்கா, உதகை                             | 22.00                | 20,77,610                              |
| 2.     | அரசு ரோஜா தோட்டம், உதகை                                 | 14.40                | 6,54,751                               |
| 3.     | மரவகை பூங்கா, உதகை                                      | 1.58                 | 5,000                                  |
| 4.     | சிம்ஸ் பூங்கா, குன்னூர்                                 | 12.14                | 5,14,509                               |
| 5.     | காட்டேரி அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் உள்ள பூங்கா        | 18.96                | 20-05-2011 அன்று திறக்கப்பட்டது        |
| 6.     | பிரையண்ட் பூங்கா மற்றும் செட்டியார் பூங்கா, கொடைக்கானல் | 8.42                 | 5,91,397                               |
| 7.     | அண்ணா பூங்கா மற்றும் ஏரி பூங்கா, ஏற்காடு                | 10.00                | 1,83,653                               |
| 8.     | செம்மொழிப் பூங்கா, சென்னை                               | 3.17                 | 3,89,705                               |
|        | மொத்தம்                                                 |                      | 44,11,625                              |

மாதவரம், அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணையில் ரூ.593 இலட்சம் செலவில் புதிய அலங்கார மற்றும் செயல் விளக்கத் தோட்டம் ஒன்றும், குற்றாலத்தில் சுற்றுச்சூழல் பூங்கா ரூ.592 இலட்சம் செலவிலும், ஏற்காட்டில் தாவரவியல் பூங்கா ரூ.745 இலட்சம் செலவிலும் உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது. கொடைக்கானலில் உள்ள பிரையண்ட் பூங்கா, அண்ணா பூங்கா மற்றும் செட்டியார் பூங்கா ஆகியவற்றில் ரூ.159 இலட்சத்தில் மேம்பாட்டு மற்றும் புனரமைப்புப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. சென்னை மாதவரத்தில் உள்ள தோட்டக்கலைப் மேலாண்மை நிலையம் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி, தனியில் உள்ள தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையம் ஆகியவை ரூ.745 இலட்சம் செலவில் தரம் உயர்த்தப்படவுள்ளன.

## 5. பிற ஆதாரங்களிலிருந்து நிதி உதவி பெறும் திட்டம்

### தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் உலக வங்கி நிதியுதவிமூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள 60 பாசனப் பகுதிகளில் மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி செய்தல் மற்றும்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

உயர் மதிப்பிடைய தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் பரப்பினை விரிவுபடுத்துவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இத்திட்டம் 2007-2008 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டு, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் நிறைவடைய உள்ளது. இத்திட்டத்திற்காக, தோட்டக்கலைத் துறைக்கு மொத்தம் ரூ.7,276.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரையில் 55 பாசனப் பகுதிகளில் 28,253 ஏக்க்டேர் பரப்பளவில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் விரிவாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில், 8,182 ஏக்க்டேர் பரப்பளவில் ரூ 1,340.70 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2010-2011 ஆம் ஆண்டு செயல்பாடு மற்றும் 2011-2012 ஆம் ஆண்டு முன்மொழியப்பட்டுள்ள திட்டங்கள்

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ள திட்டங்கள் மற்றும் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படவுள்ள திட்டங்களின் சுருக்கம் கீழ்க்கண்டவாறு:

(நிதி ரூ. இலட்சத்தில்)

| வ.எண் | திட்டம்                                                   | அலகு    | 2010-2011 செயல்பாடு |        |          |          | 2011-2012 உத்தேசிக்கப் பட்டுள்ளது |          |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|---------------------|--------|----------|----------|-----------------------------------|----------|
|       |                                                           |         | பொருள்              |        | நிதி     |          | பொருள்                            | நிதி     |
|       |                                                           |         | இலக்கு              | சாதனை  | இலக்கு   | சாதனை    | இலக்கு                            | இலக்கு   |
| 1.    | தேசிய தோட்டக் கலை இயக்கம்                                 | ஏக்.    | 42261               | 43210  | 10229.00 | 10103.53 | 47100                             | 14500.00 |
| 2.    | தேசிய நுண்ணீர்ப் பாசனம்                                   | ஏக்.    | 28600               | 26153  | 9144.00  | 8364.00  | 30000                             | 12200.00 |
| 3.    | தேசிய மருத்துவப் பயிர்கள் இயக்கம்                         | ஏக்.    | 4112                | 4112   | 834.70   | 834.70   | 5243                              | 1378.54  |
| 4.    | தேசிய மூங்கில் இயக்கம்                                    | ஏக்.    | 250                 | 250    | 40.00    | 40.00    | 400                               | 65.92    |
| 5.    | அரசு தோட்டக் கலைப் பண்ணைகள் செடிகள் உற்பத்தி இலட்சத்தில்) | எண் கள் | 153.68              | 168.73 | 1328.67  | 1142.50  | 170.45                            | 1380.93  |
| 6.    | நீர்வள நிலவளத் திட்டம்                                    | ஏக்.    | 9377                | 8152   | 1710.67  | 1283.27  | 8182                              | 1340.70  |
|       | மொத்தம்                                                   | .       |                     |        | 23287.04 | 21768.00 |                                   | 30866.09 |



2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 5. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் வரையறுக்கப்பட்டது (டான்ஹோப்)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம், முதன்மை தோட்டக்கலை கூட்டுறவுச் சங்கமாக, தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சட்டத்தின் அடிப்படையில் பதிவு செய்யப்பட்டதாகும். இதன்மூலம் சிறு மற்றும் குறு தோட்டக்கலை விவசாயிகள் பயன் அடைவார்கள். தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை ஆணையர் இந்நிறுவனத்தின் தனி அலுவலராகவும், தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் மேலாண்மை இயக்குநராகவும் உள்ளனர். இதுவரையில் இச்சங்கத்தில் 3,904 விவசாயிகள் உறுப்பினர்களாகப் பதிவு செய்துள்ளனர். இவர்களிடமிருந்து ரூ.100/- சந்தாதாரர் கட்டணமாக வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது.

### நோக்கம்

1. தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியினை ஊக்குவித்தல்
2. பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை நவீன முறையில் தரம் பிரித்து, சிப்பம் கட்டி சந்தைப்படுத்தி உதவுதல்
3. கூட்டுறவு முறையில் மேற்படி விளைப்பொருட்களை சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் மற்றும் கிளைகள்மூலம் விற்பனை செய்தல் மேலும் பதப்படுத்தப்பட்ட விளைப்பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்தல்.

அரசாணை (நிலை) எண். 444, வேளாண்மைத் (தோகி) துறை நாள் 30-10-2007-ன்படி, தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறைக்குத் தேவையான பல்வேறு இடுபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்து வழங்கும் ஒரு முகமையாகவும், தோட்டக்கலைத் துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு திட்டங்களுக்குத் தேவையான நடவு செடிகள் மற்றும் இதர இடுபொருட்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் வகையில் டான்ஹோப் செயல்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகளுக்குத் தேவைப்படும் இடுபொருட்கள் தோட்டக்கலைத் துறைமூலம் விநியோகிக்கப்படுகிறது.

### 6. தமிழ்நாடு தென்னை விவசாயிகள் நல வாரியம்

தமிழ்நாடு தென்னை விவசாயிகள் நல வாரியம் அரசாணை (நிலை) எண். 184, வேளாண்மை (எவி) துறை, நாள் 27-08-2010 மூலம் அனுமதிக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த வாரியத்தின்மூலம்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்த அரசு ரூ.100 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. தென்னை பயிரிடும் விவசாயிகள் களப்பணியாளர்கள் மூலம் இவ்வாரியத்தில் தங்களை உறுப்பினர்களாகப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். அவர்களுக்கு பாஸ் புத்தகம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தென்னை சாகுபடி நுட்பங்கள் அடங்கிய தென்னை செய்தி மடல் இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை வெளியிடப்படுகிறது. தென்னை வளர்ச்சிக்காக பரப்பு விரிவாக்கம், தென்னை நுண்ணூட்ட உர விநியோகம், சூரிய சக்திமூலம் இயங்கும் சிறு உலர் கலன்கள் அமைத்தல் போன்ற திட்டங்கள் இவ்வாரியத்தின் மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

## 7. வேளாண்மைப் பொறியியல்

### 1. முன்னுரை

வேளாண் உற்பத்தியில் முதல் இடத்தை அடைந்திட மாநிலத்தின் நிலம் மற்றும் நீர்வளங்கள் திறம்படப் பாதுகாக்கப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட வேண்டும். வேளாண்மையில் நீடித்த நிலையான உற்பத்தியினைத் தொடர்ந்து அதிகரிப்பதற்காக நீர் மேலாண்மை, மண் மற்றும் நீர் வளப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுத்தி வருகின்றது. வேளாண் உற்பத்தியினைப் பெருக்கிடவும், வேளாண்மை இயந்திரங்களை விவசாயிகளின் மத்தியில் பிரபலப்படுத்திடவும் வேண்டி வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டங்கள் பெருமளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. வேளாண் இயந்திரங்களை விவசாயிகளுக்குக் குறைந்த வாடகையில் வழங்கிடும் திட்டத்தினையும் இத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது.

### 2. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள்

மண் மற்றும் நீர் வளங்கள் திறம்படப் பாதுகாக்கப்படுவதன் மூலம் வேளாண் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்திடலாம். மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பின்மூலம் மண் அரிமானம் தடுக்கப்படுவதுடன் நிலையான வேளாண்மையை மேற்கொள்ள ஏதுவாக மண்ணின் ஈரத்தன்மை பாதுகாக்கப்படுகிறது. மழை நீர் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள் அமைக்கப்படுவதன்மூலம் புன்செய் நிலங்களிலும் வேளாண்மை உற்பத்தியினை அதிகரித்திடலாம்.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 2.1. மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

நீர்வடிப் பகுதிகளில் மண்ணின் ஈரத்தன்மையை மேம்படுத்தி, அதிக பரப்பில் விவசாயம் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு தடுப்பணைகள், கசிவுநீர்க் குட்டைகள், பண்ணைக்குட்டைகள், புதிய கிராமக் குளங்கள், ஊரணிகள் மற்றும் செறிவூட்டும் குழாய் கிணறுகள் அமைத்தல் போன்ற மழைநீர் சேகரிப்பு மற்றும் மழைநீர் மேலாண்மைப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக பயனாளிகளின் பங்காக தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு தொகையும், இதர விவசாயிகளிடமிருந்து 10 விழுக்காடு தொகையும் பெறப்பட்டு கிராம முன்னேற்றச் சங்கம் அல்லது நீர்வடிப்பகுதி சங்கம் கணக்கில் செலுத்தப்படுகிறது. இத்தொகையிலிருந்து கிடைக்கும் வட்டித்தொகை சமுதாய நிலங்களில் அமைக்கப்படும் கட்டுமானங்களின் பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும். விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில், இத்திட்டம் 90 விழுக்காடு அரசு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மீதமுள்ள 10 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காக (தாழ்த்தப்பட்ட/ பழங்குடியின விவசாயிகளிடமிருந்து 5 விழுக்காடு) பணம் அல்லது பொருள் அல்லது மனித உழைப்பு என்ற வகையில் பெறப்பட்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இத் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.1,885.50 இலட்சம் செலவில் 2,097 மழைநீர் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள் அமைத்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 2.2. செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டல் திட்டம்

நிலத்தடி நீர் மட்டத்தினை உயர்த்திடும் வகையில் நிலத்தடி நீர்ப் படுகைக்கு மழைநீரைக் கொண்டு செல்லும் பொருட்டு, தடுப்பணைகள், புதிய கிராமக் குளங்கள், ஊரணிகள், செறிவூட்டு குழாய்க் கிணறுடன் கூடிய கசிவுநீர்க் குட்டைகள் போன்ற செயற்கை முறையில் நிலத்தடி நீர்செறிவூட்டுக் கட்டுமானங்கள் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் அமைக்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 2,459 நிலத்தடி நீர் செறிவூட்டுக் கட்டுமானங்கள் ரூ.4,000 இலட்சம் செலவில் அமைத்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 2.3. பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

பழங்குடியினர் விவசாய நிலங்களை, தகுந்த மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்மூலம் மேம்படுத்துதல் இத்திட்டத்தின் முக்கிய

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

நோக்கங்களில் ஒன்றாகும். ஜவ்வாது மலைப்பகுதி (வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்கள்), கல்வராயன் மலைப்பகுதி (சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்கள்), சேர்வராயன் மலைப்பகுதி மற்றும் அருநாத்து மலைப்பகுதி (சேலம் மாவட்டம்), சித்தேரி மலைப்பகுதி (தருமபுரி மாவட்டம்), கொல்லி மலைப்பகுதி (நாமக்கல் மாவட்டம்), பச்சை மலைப்பகுதி (சேலம் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்கள்) ஆகிய பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பழங்குடியினர் விவசாய நிலங்களில் நிலம் வடிவமைத்தல், குழாய் பதித்தல், சம உயர கல் வரப்புகள் அமைத்தல், சம உயர கற்கவர்கள் மற்றும் தடுப்பு அணைகள் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.344.73 இலட்சம் செலவில் 1,393 ஏக்க்டர் பரப்பில் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 2.4. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளின் சுற்றுப்புறச் சூழலை மறுசீரமைத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாத்திடும் பொருட்டு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப்பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், சம உயர கல்வரப்பு, கம்பிவலை கட்டமைப்புகள், தடுப்பணைகள், வடிகால் பராமரிப்புப் பணிகள், நீர்சேகரிப்புக் கட்டமைப்புகள், பண்ணைக் குட்டைகள், கசிவுநீர்க் குட்டைகள், கிராமக் குளங்கள் அமைத்தல், நிலம் வடிவமைத்தல் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தினை ரூ.976.06 இலட்சம் செலவில் 1,227 ஏக்க்டர் பரப்பில் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

## 2.5. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரி மாவட்டத்தின் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாத்து மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஓடை சீரமைப்புப் பணிகள், படிமட்டம் அமைத்தல், வடிகால் சீரமைப்புப் பணிகள், நீர் சேகரிப்புக் கிணறுகள், நீர் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள், படிமட்ட ஆதாரப் பணிகள், வண்டல் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மற்றும் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கான செலவில் பயனாளிகளின் பங்காக 10 விழுக்காடு பெறப்படுகிறது. சமுதாய நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியின விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கும் மேற்கொள்ளப்படும் செலவில் 5 விழுக்காடு பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் 100 விழுக்காடு அரசு செலவில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.501.44 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.6. நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள்

மாநிலங்களுக்கிடையேயுள்ள நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்ட நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானத்தைத் தடுத்து நீர்த் தேக்கங்களில் வண்டல் மண் படிவதைக் குறைத்தல், நிலங்களின் தரம் குறையாமல் தடுத்தல், நிலங்களின் தரத்தினை மேம்படுத்துதல், மண்ணின் ஈரப்பத்தினை மேம்படுத்துதல், நிலங்களின் தரத்திற்கேற்றவாறு நிலப்பயன்பாட்டினை மேற்கொள்ளுதல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனம் கண்டறிந்து மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள நீர்வடிப்பகுதிகளில் வண்டல் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள், சமஉயர வரப்பு, பண்ணைக் குட்டைகள், நீர் சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள், ஓடை பராமரிப்புப் பணிகள், தோட்டக்கலைப் பயிர் வளர்த்தல், வேளாண்காடு வளர்த்தல் போன்ற மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டம், மத்திய, மாநில அரசுகளின் நிதி உதவி 90:10 என்கிற அடிப்படையில்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டங்களின்கீழ் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் அரசின் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. எனினும், தனிப்பட்ட விவசாயிகளின் நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் நிலம் சமன்செய்தல், பண்ணைக் குட்டைகள் அமைத்தல் போன்ற பணிகளுக்கு 25 விழுக்காடு விவசாயிகளின் பங்களிப்பாகப் பெறப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் தென்பெண்ணையாறு மற்றும் மேட்டூர் நதிப் பள்ளத்தாக்கு நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் ரூ.1,242.42 இலட்சம் செலவில் 13,400 ஏக்கர் பரப்பில் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 3. நீர் மேலாண்மைத் திட்டங்கள்

பாசனப் பகுதிகளில் நீர் உபயோகத்திறனை மேம்படுத்திடவும், நிலத்தடி நீர்வளம் தொடர்ந்து நிலையாக உள்ள இடங்களில் நிலத்தடி நீரை வெளிக்கொண்டு வந்து, புதிய பாசன வசதி உருவாக்கி நீர்ப்பாசனத்தை நிலைப்படுத்திடவும், சொட்டு மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் அமைப்புகள்மூலம் பாசன வேளாண்மை நிலப்பரப்பினை அதிகரித்திடவும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

#### 3.1. பாசனப் பகுதி மேம்பாடு மற்றும் நீர் மேலாண்மைத் திட்டம்

கால்வாய் பாசனப் பகுதிகளில் நீர் உபயோகிக்கும் திறனை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் விவசாயிகளின் பங்கேற்புடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் மத்திய, மாநில அரசுகளின் நிதி உதவி (50:50 என்கிற அடிப்படையில்) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. புல வாய்க்கால்கள் அமைத்தல், சுழற்சிமுறை பாசனப் பணிகள் மேற்கொள்ளுதல், புல வடிகால்கள் அமைத்தல் ஆகிய பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகளின் பராமரிப்பிற்காக ஏக்க்டேர் ஒன்றுக்கு ரூ.1,000/- (மாநில அரசின் பங்கு ரூ.450/-, மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.450/-, மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கு ரூ.100/-) வீதம் பாசன சபைகளுக்கு செயல்பாட்டு மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் வெலிங்டன் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (கடலூர் மாவட்டம்), திருக்கோயிலூர் அணைக்கட்டுத் திட்டம் (விழுப்புரம்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

மாவட்டம்), கொடிவேரி அணைக்கட்டுத் திட்டம் (ஈரோடு மாவட்டம்), குண்டாறு-சித்தாறு-கருப்பாநதி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (திருநெல்வேலி மாவட்டம்), வைகை பாசனப் பகுதித் திட்டம் (சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், மதுரை மாவட்டங்கள்), குடகனாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (கூநூர், திண்டுக்கல் மாவட்டங்கள்) ஆகிய பாசனப் பகுதிகளில் ரூ.7,36,100 இலட்சம் செலவில் 27,000 ஏக்கடர் பரப்பில் செயல்படுத்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 3.2. உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் (ஐயம்வாரம்)

நுண்ணீர்ப் பாசனமூலம் பாசன வேளாண்மை உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல் மற்றும் பண்ணை சக்தியை அதிகரித்தல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் உலக வங்கி கடனுதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் நீர்வள நிலவளத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் 2007-2008 ஆம் ஆண்டு முதல் 2012-2013 ஆம் ஆண்டு வரையிலான ஆறு வருடங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு ரூ.159.58 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டக் காலத்தில் இத்துறை மூலம் 60 பாசனப் பகுதிகளில் நுண்ணீர்ப் பாசனம், பண்ணைக் குட்டைகள், நீர்சேகரிப்புக் கட்டுமானங்கள், வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல், பாசனப் பகுதியினை மேம்படுத்தும் வகையில் சூழாய்ப் பாசனம் அமைத்தல் போன்ற பணிகளுடன் திட்டங்களை விளம்பரப்படுத்துதல், தகவல், கல்விப் பரிமாற்றம் மற்றும் பயிற்சிகளமூலம் திறமை வளர்த்தல் போன்ற பணிகளை மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டம் 50 பாசனப் பகுதிகளில் ரூ.9,79.06 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்திடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 4. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம்

விவசாயிகள் மத்தியில் வேளாண் இயந்திரங்களைப் பிரபலப்படுத்துவதன்மூலம் வேளாண் தொழிலாளர்களின் பற்றாக்குறையினால் ஏற்பட்டுள்ள இடர்பாடுகளைக் களைந்திடவும், பண்ணை சக்தியை அதிகரித்திடவும், வேளாண் பணிகளை உரிய காலத்தில் மேற்கொள்ளவும், வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்கிடவும் வேளாண் இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம் மாநிலத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

#### 4.1. தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம்

தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதல் திட்டம் மாநிலத்தில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை விவசாயிகள் மத்தியில் தீவிரமாகப் பிரபலப்படுத்தும் முக்கிய நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ், பண்ணை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வாங்க விவசாயிகளுக்கு கீழ்க்கண்டவாறு மானியம் வழங்கப்படுகிறது:

- விவசாயிகளுக்குப் பண்ணைக் கருவிகள் வாங்க, ஒவ்வொரு கருவிக்கும் அரசினால் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள உச்ச வரம்புத் தொகைக்கு மிகாமல், 50 விழுக்காடு மானியம் வழங்குதல்
- விவசாயிகளுக்கு அதிக விலையுள்ள பண்ணை இயந்திரங்கள் வாங்க 50 விழுக்காடு அல்லது அதிகபட்சம் ரூ.4.00 இலட்சம் வரை மானியம் வழங்குதல்
- விவசாயிகளுக்கு வேளாண் தோழமைக் கருவிகள் வாங்க ஒவ்வொரு கருவிக்கும் ரூ.5,000/—க்கு மிகாமல், 50 விழுக்காடு மானியம் வழங்குதல்

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.7,230 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.2. வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல் விளக்கங்கள்

விவசாயிகளின் நிலங்களில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளின் செயல் விளக்கங்கள் மத்திய அரசின் 100 விழுக்காடு நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூ.34 இலட்சம் செலவில் 450 செயல்விளக்கங்கள் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 4.3. வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்குதலின்கீழ் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சிகள்.

வேளாண்மை இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் மீதான புதிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிகள் மத்திய அரசின் 100 சதவீத நிதி உதவியுடன் விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 120 பயிற்சி வகுப்புகள் ரூ.36.60 இலட்சம் செலவில் நடத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 5. விவசாயிகளுக்கு இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கும் திட்டம்

#### 5.1. சிறுபாசனத் திட்டப் பணிகளுக்கான இயந்திரங்கள்

விவசாயிகளின் நிலங்களில் புதிய ஆழ்துளைக்கிணறுகள் மற்றும் குழாய்க் கிணறுகள் அமைத்தல், வறண்ட கிணறுகளுக்கு புத்துயிருட்டுதல் போன்ற சிறுபாசனப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக, விவசாயிகளுக்கு வாடகையில் வழங்க வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் 26 சுழல் துளைக் கருவிகள், 13 விசைத் துளைக் கருவிகள், 21 சிறிய துளைக் கருவிகள், 79 கைத்துளைக் கருவிகள், 7 நீள் துளைக் கருவிகள் மற்றும் 37 பாறை தகர்க்கும் கருவிகள் உள்ளன. மேலும், விவசாயிகளுக்கு நீர் ஊற்று இருக்குமிடம், கிணறு அமைக்கும் இடம் முதலியன கண்டறியும்பொருட்டு 18 நில நீர் ஆய்வுக் கருவிகள் மற்றும் 3 மின்னியல் ஆய்வுக் கருவிகள் உள்ளன.

#### 5.2. நில மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கான இயந்திரங்கள்

விவசாயிகளின் நிலங்களில் நிலம் சமன் செய்தல், நிலம் வடிவமைத்தல், உழுதல் மற்றும் அறுவடைப் பணிகள் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையில் உள்ள 94 புல்டோசர்கள், 165 டிராக்டர்கள், 31 நெல் அறுவடை இயந்திரங்கள் மற்றும் 2 மண் அள்ளும் இயந்திரங்கள் விவசாயிகளுக்குக் குறைந்த வாடகையில் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், வெள்ளம் மற்றும் இயற்கைச் சீற்றங்களின் காரணமாக ஏற்படும் சேதங்களைச் சீரமைக்கும் பணிகளிலும் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் இயந்திரங்கள் ஈடுபடுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

## 8. தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை

### முன்னுரை

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை 2002 ஆம் ஆண்டு சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு சங்கப் பதிவுச் சட்டம் 1975-ன்கீழ் பதிவு செய்து அமைக்கப்பட்டது. இந்த முகமை வேளாண்மைத் துறையின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் முழு செயல்பாடு மற்றும் நிதி அதிகாரங்களைக் கொண்டு தனித்துவம் வாய்ந்த நிறுவனமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. இம்முகமையின் முக்கிய நோக்கம் தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்துதல் ஆகும். மேலும், பின்னர் பல்வேறு அமைச்சகங்களிலிருந்து வழங்கப்படும் நிதியினைப் பெற்று அனைத்து நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களான தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதி மற்றும் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் மற்றும் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் ஆகிய திட்டங்கள் இம்முகமைமூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதுதவிர, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம் 2010-2011 ஆம் ஆண்டு முதல் நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறையில் தேனி, திண்டுக்கல் மற்றும் மதுரை ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை, தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்திற்கு இணைப்பு முகமையாகவும், செயல்படுத்தும் முகமையாகவும் செயல்பட்டு வருகின்றது. மேலும் பல்வேறு மாநிலமத்திய திட்டங்களான தேசிய உணவு பாதுகாப்பு இயக்கம் (NFSM) வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (ATMA) வேளாண்மை இணையம் (AGRISNET) மற்றும் தேசிய மண்வள மற்றும் உர மேலாண்மைத் திட்டம் (National Project on Management of Soil Health & Fertility) ஆகிய திட்டங்களின் செயல்பாட்டிற்கு இணைப்பு முகமையாகச் செயல்பட்டு வருகின்றது.

### 1. நிலமற்ற ஏழை விவசாயத் தொழிலாளர் குடும்பங்களுக்கு அரசு தரிசு நிலங்களை இலவசமாக வழங்கும் திட்டம்

இத்திட்டம் 2006-2007 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் அறிவிக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டது. சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக இதர அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் நிலங்கள் மூன்று இனங்களாக வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

இனம் i: எந்தவித ஆக்கிரமிப்பும் இல்லாத அரசு தரிசு நிலங்கள்

இனம் ii: சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளால் ஆக்கிரமிப்பு செய்யப்பட்ட அரசு தரிசு நிலங்கள்

இனம் iii: சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்குச் சொந்தமான பட்டா தரிசு நிலங்கள்

### திட்டத்தின் நோக்கங்கள்

- I தரிசு நிலங்களைக் கண்டறிந்து, மேம்பாடு தேவைப்படும் நிலங்களைத் தக்க முறையில் மேம்படுத்து நிலமற்ற ஏழைத் தொழிலாளர் குடும்பங்களுக்குப் பட்டா வழங்குதல்
- II இனம் I மற்றும் II-ன்கீழ் 10 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டு ஒரே தொகுப்பாக உள்ள நிலங்களில் நீர் ஆதாரம் இருப்பின், நில மேம்பாடு செய்தல்
- III சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் தரிசு/புஞ்சை பட்டா நிலங்கள் சேர்ந்த 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட ஒரே தொகுப்பாக உள்ள நிலங்களில் நில மேம்பாடு செய்தல்.

நீர்வளம் இல்லையெனில் விவசாயிகள் விருப்பத்திற்கு ஏற்ப உயிர் எரிசக்தி மரக்கன்றுகள் மற்றும் தீவனப் பயிர்கள் நடவு செய்து தருதல்..

### திட்டச் செயலாக்கம்

#### அ. நில மேம்பாடு

வருவாய் துறைமூலம் தேர்வு செய்யப்படும் தரிசு நிலங்களில் நில மேம்பாடு தேவைப்படும் பரப்புகள் வேளாண் பொறியியல் துறைமூலம் மேம்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை 53,818 ஏக்கர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு 33,287 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். இத்திட்டத்தின்கீழ் இதுவரை 16,471 பண்ணைக் குட்டைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

#### ஆ. 10 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட தொகுப்பு நில மேம்பாடு

இத்திட்டத்தில் இதுவரை இனம் i மற்றும் இனம் ii-ல் உள்ள 143 தொகுப்பு நிலங்களில் உள்ள 2,656.92 ஏக்கரில்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

ரூ.609.72 இலட்சம் செலவில் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இதுவரை 120 தொகுப்பு நிலங்களில் 2,253.78 ஏக்கர் மேம்படுத்தப்பட்டு பழ மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டுள்ளன.

**இ. 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் தொகுப்பாக உள்ள தனியார் பட்டா தரிசு/புஞ்சை நிலங்களில் பழ மரக் கன்றுகள் நட்டு மேம்பாடு செய்தல்**

சிறு, குறு விவசாயிகளுக்குச் சொந்தமான 50 ஏக்கருக்கு மேலான பட்டா தரிசு தொகுப்பு நிலங்களில் பழ மரம் மற்றும் உயிர் எரிசக்தி மரப் பயிர் தொகுப்புகளை ஏற்படுத்தித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, 47 தொகுப்பு நிலங்களில் 1,620 பயனாளிகள் பயன்பெறும் வகையில் 2,627.23 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.623.97 இலட்சம் செலவில் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இவற்றில் 10 தொகுப்பு நிலங்களில் 552.20 ஏக்கரில் பழ மரக் கன்றுகள் மற்றும் உயிர் எரிசக்தி மரக் கன்றுகள் நடப்பட்டு உள்ளன.

**ஈ. 50 ஏக்கர் மற்றும் அதற்கு மேல் தொகுப்பாக உள்ள தனியார் பட்டா தரிசு/புஞ்சை நிலங்களில் வேளாண்மைப் பயிர்கள் பயிர் செய்து மேம்பாடு செய்தல்.**

2009-2010 ஆம் ஆண்டு முதல் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்குச் சொந்தமான 50 ஏக்கருக்கு மேலாக உள்ள பட்டா தரிசு நிலங்களில் வேளாண்மைப் பயிர்கள் தொகுப்பு நில அடிப்படையில் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை, 563.03 ஏக்கர் பரப்பில் 10 தொகுப்பு நிலங்களில் ரூ.275.19 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தில் இதுவரை ரூ.2,716.64 இலட்சம் செலவில் தரிசு நிலங்கள் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

## **2. தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு திட்டம் (நவப்ரா)**

தேசிய மானாவாரி நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு திட்டம் (நவப்ரா) தமிழகத்தில் 8 வது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்திலிருந்து (1990-1991) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டச் செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90% மற்றும் 10% என்ற அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

- இயற்கை வளங்களைப் பேணிப் பாதுகாத்து, பெருக்கி, திறம்படப் பயன்படுத்துதல்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

- வேளாண்மை உற்பத்தியை நீடித்துப் பெருக்குதல்
- பசுமை தரும் மரங்கள், தாவரங்களை வளர்த்து நலிவடைந்துள்ள இயற்கைச் சூழலை மேம்படுத்துதல்
- மானாவாரி மற்றும் பாசன நிலங்களுக்கிடையே உள்ள மகசூல் வேறுபாட்டினைக் களைதல்
- கிராமப்புற மற்றும் நிலமற்றவர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பைப் பெருக்குதல்

இத்திட்டம் மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் மாவட்ட நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமை வழியாக கிராம அளவில், நீர்வடிப் பகுதி சங்கங்கள் / குழுக்கள்மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில், இத்திட்டத்தின்கீழ், 23 மாவட்டங்களிலுள்ள 755 நீர்வடிப் பகுதிகளில், 2,90,338 ஏக்க்டேர் பரப்பளவை மேம்படுத்த ரூ.130.65 கோடி செலவிடப்பட்டது.

11 வது ஐந்தாண்டுத் திட்ட காலத்தில் 18 மாவட்டங்களில் 200 நீர்வடிப் பகுதிகளில், 1,15,600 ஏக்க்டேர் நிலப்பரப்பினை ரூ.69.36 கோடி செலவில் மேம்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 20,583 ஏக்க்டேர் நிலப்பரப்பு, ரூ.12.35 கோடி செலவில் இத்திட்டத்தின்கீழ் பண்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

### 3. நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதி-நபாரு

நபாரு வங்கி உதவியுடன் நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதி திட்டம், 2004-2005 ஆம் ஆண்டு முதல் ரூ.60 கோடி மதிப்பீட்டில் 100 நீர்வடிப் பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. குறிக்கோள்:

1. நீர்வடிப் பகுதி பங்கேற்பு தொடர்பான செய்திகளைப் பரப்புதல்
2. அரசு, அரசு சார்ந்த மற்றும் அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்களை இத்திட்டத்தில் பங்கேற்கச் செய்தல்
3. இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகளின் தேவைக்கேற்ப நீர்வடிப் பகுதிகளை மேம்படுத்த நீர்வடிப் பகுதி சங்கங்கள் மற்றும் நீர்வடிப் பகுதிக்குழுக்களை உருவாக்குதல்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

**நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் இனங்கள்**

21-11-2007 முதல் புதிய திட்ட வழிமுறையின் படி செயல்படுத்தப்படுகிறது.

1. நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் கொள்திறன் வளர்ப்பு நிலை பணிகளுக்கு 100 சதவிகிதம் நபாட்டு வழங்கும் மானியமாகும்
2. நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நிதியின் முழு செயல்பாட்டு நிலை பணிகளுக்கு 50 சதவிகிதம் மாநில அரசுக்கு நபாட்டு வங்கி வழங்கும் கடன் மற்றும் 50 சதவிகிதம் நபாட்டு வங்கி வழங்கும் மானியமாகும். இதனால் மொத்த நீர்வடிப் பகுதிகள் 100-லிருந்து 154 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
3. வட்டி விகிதம் 4.5%
4. திருப்பிச் செலுத்தும் காலம்-ஒன்பது ஆண்டுகள் (3 ஆம் ஆண்டு முதல் திருப்பிச் செலுத்த வேண்டும்)

**திட்டக் காலம்**

- 1 கொள்திறன் வளர்ப்பு நிலை (3) முதல் 100 எக்டேர் 18 மாதங்கள்
- 2 சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயாரிக்க 6 மாதங்கள்
- 3 திட்டச் செயலாக்கம்/முழு செயல்பாட்டு நிலை 3 வருடங்கள்  
மொத்த காலம் 5 வருடங்கள்

**திட்டச் செயலாக்கப் பகுதி**

நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு நிதித் திட்டம் கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், காஞ்சிபுரம், கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாமக்கல், பெரம்பலூர், அரியலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சேலம், சிவகங்கை, தேனி, தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, திருச்சி, வேலூர், விழுப்புரம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய 24 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

மாநில வழிகாட்டுதல் குழுவால் தேர்வு செய்யப்படும் நீர்வடிப் பகுதிகளைத் தவிர்த்து இராமநாதபுரம், திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, திருச்சி மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய 5 மாவட்டங்களிலும் பிற்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டு முன்னோடித் திட்டத்தின்கீழ் நபார்டு வங்கிமூலம் முழு மானியத்தில் 11 நீர்வடிப்பகுதிகள் உள்ளன.

2009-2010 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்படும் புதிய முழு செயல்பாட்டு நிலையில் பல்வேறு இனங்களுக்கு நிலையான நிதி ஒதுக்கீடு

|                                                                   |       |               |
|-------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 1. ஓர் எக்டேருக்கான செலவு                                         |       | ரூ. 12,000.00 |
| 2. திட்டச் செயலாக்கம்                                             | 70%   | ரூ. 8,400.00  |
| 3. நிர்வாகச் செலவு                                                | 10    | ரூ. 1,200.00  |
| 4. நிலமற்ற விவசாயி மற்றும் பெண்களின் வாழ்க்கைத் தர மேம்பாட்டுக்கு | 7.5%  | ரூ. 900.00    |
| 5. சமூக ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பயிற்சி                             | 12.5% | ரூ. 1,500.00  |

### திட்டச் செயலாக்கம்

இத்திட்டத்தின் முதல் 18 மாதங்களில் கொள்திறன் வளர்ப்பு நிலை பணிகளும், பின்னர் 6 மாதங்களில் சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயாரிக்கும் பணிகளும் முதல் இரண்டு ஆண்டுகளில் நபார்டு வங்கியின்மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

மூன்றாம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு இத்திட்டங்கள் முழு செயலாக்கம் மேற்கொள்ள நபார்டு வங்கிமூலம் ஒப்படைக்கப்படுகிறது.

தற்போது நபார்டு வங்கியின் நிதி உதவியுடன் 154 நீர்வடிப்பகுதிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அதில் 79 நீர்வடிப்பகுதிகள் முழு செயலாக்க நிலையினை எட்டியுள்ளது.

இதுவரை, ரூ. 1,334.78 இலட்சம் செலவில், 20,000 எக்டேர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், நபார்டு வங்கிமூலம் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைக்கு வழங்கிய 44 முழு செயலாக்க நிலை திட்டத்தில் மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

#### 4. தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம்:

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டமானது, வேளாண்மை தொகுப்பில் ஆண்டுக்கு 4% வளர்ச்சி அடையும் வகையில் செயலாக்கப்படுகிறது.

#### குறிக்கோள்

- வேளாண்மையில், விவசாயிகள் அதிக அளவு பங்கேற்கச் செய்தல்
- விவசாயிகளுக்கு முக்கிய பயிரிலிருந்து கிடைக்கும் உற்பத்தியில் ஏற்படும் இழப்புகளைக் குறைத்தல்
- நவீனத் தொழில்நுட்பங்கள் வழங்குவதுடன் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானம் பெறச் செய்தல்
- விவசாயத்தில் மட்டுமல்லாது விவசாயம் சார்ந்த இதர உபதொழில்களிலும் அதிக உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் பெற்றிட வழிவகுத்தல்

இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100% நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், விதைச்சான்று, வேளாண் விற்பனை, கால்நடை, பால் உற்பத்தி, மீன் வளம், தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், தமிழ்நாடு நுகர்பொருள் வாணிபக் கழகம் மற்றும் பொதுப் பணித் துறையின் பாசன மேம்பாடு ஆகிய திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்திற்கு, தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமை இணைப்பு முகமையாகச் செயல்படுகிறது.

#### 5. ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் 24 மாவட்டங்களில் 2009-2010 முதல் 1,149 நீர்வடிப்பகுதிகளில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் முறையே 90:10 என்ற விகித அளவில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன. மத்திய அரசு 2009-2010 மற்றும் 2010-2011 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.685.25 கோடி செலவில் ஏழு ஆண்டு காலத்தில் 571 இலட்சம் எக்டர் பரப்பு



2011 ஆகஸ்ட் 16]

மேம்படுத்தப்பட ஒப்புதல் வழங்கி இதுவரை மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் நிதியாக ரூ. 84.18 கோடி வழங்கப்பட்டு, ரூ. 19.53 கோடி செலவில் ஆரம்ப கட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும், 2011-2012 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 325.20 கோடி செலவில் 2.71 இலட்சம் எக்டேர் ஏழு ஆண்டுகளில் மேம்படுத்தப்பட திட்டமிடப்பட்டுள்ளன.

### குறிக்கோள்

- இயற்கை வளங்களையும், வாழ்வாதாரத்தினையும் சமஅளவில் எடுத்துச் செல்ல நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாடு மற்றும் திறமையான நீர்வள மேலாண்மையையும் சமுதாய பங்களிப்புடன் செய்தல்
- இயற்கை ஆதாரங்களைப் பராமரித்து மேம்பாடு செய்து பாதுகாப்பதன்மூலம் சுற்றுச் சூழலை மேம்படுத்துதல்
- உள்ளூர் வாழ்வாதாரத்தினை மேம்படுத்த திட்டமிட்ட விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த நடவடிக்கைகள்மூலம் வளங்களைப் பாதுகாத்து மறு உற்பத்தி செய்வதற்கும் வழிவகுத்தல்
- கிராமச் சமுதாயத்தினருக்கு நிலைத்த நீர் ஆதாரங்கள் மற்றும் நிதி ஆதாரங்கள் உருவாக்குவதற்காக மழைநீரை நீர்வடிப் பகுதியில் பல்வேறு அணுகுமுறைகளைப் பின்பற்றிப் பாதுகாத்தல்
- தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் தொலை உணர்வு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தித் திட்டமிட்டு மேலாண்மை மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்
- ஊரகப் பகுதிகளில் ஒட்டுமொத்த வளர்ச்சியை ஊக்கப்படுத்துதல்

மாநில அளவிலான புள்ளி விவர மையம் மற்றும் மாவட்ட அளவிலான நீர்வடிப்பகுதி புள்ளி விவர மையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

நான்கு முதல் ஏழு ஆண்டு வரை தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மைத் (IWMP) திட்டத்தின்கீழ் 20% நிதியாக மத்திய மற்றும் மாநில

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

அரசிடமிருந்து ரூ.61,789 கோடி இதுவரை பெறப்பட்டு, திட்டப் பகுதிகளில் ஆரம்பக் கட்ட பணிகளான நுழைவுக் கட்டப் பணிகள், மக்கள் பங்கேற்பு அணுகுமுறை, அடிப்படை விவர கணக்கெடுப்பு மற்றும் விரிவான திட்ட அறிக்கை தயாரித்தல் பணிகள் முடிவுற்று திட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டிற்கான 62 திட்டப் பகுதிகள் மத்திய அரசால் ஒப்பளிப்பு பெறப்பட்டதில் இதுவரை 6 சத நிதி ஆதாரம் ரூ.22,391 கோடி மத்திய மற்றும் மாநில அரசிடமிருந்து பெறப்பட்டு ஆரம்பக் கட்டப் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

## 6. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்:

தமிழ்நாட்டின் பெரும்பாலான பகுதி வறண்ட சீதோஷ்ண நிலையைக் கொண்டதாகவும் சீரற்றப் பருவ மழை பெய்யும் தன்மையை உடையதாகவும் உள்ளது. நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள பயிர் உற்பத்தி, நில, நீர் மற்றும் மனிதவளம் ஆகியவற்றின் உற்பத்தித் திறன் போன்றவற்றுக்கு வறட்சியினால் ஏற்படக்கூடிய மோசமான விளைவுகளைக் குறைக்கும் நோக்குடன் 1972-1973 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழகத்தின் ஒரு சில மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்ட வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் தற்போது வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் என மத்திய அரசால் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட 17 மாவட்டங்களிலுள்ள 80 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் இப்பகுதிகளில் வறட்சியால் ஏற்படும் பாதிப்புகளில் இருந்து பாதுகாக்கும் பொருட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

## செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்

| வ. எண் | மாவட்டம்      | ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்                                                  |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1.     | கோயம்புத்தூர் | அன்னூர், அவிநாசி, பல்லடம், திருப்பூர், சூலூர்                        |
| 2.     | தருமபுரி      | மொரப்பூர், தருமபுரி, நல்லம்பள்ளி, பாலக்கோடு, பெண்ணாகரம், காரிமங்கலம் |
| 3.     | திண்டுக்கல்   | ஆத்தூர், நத்தம், கொண்டக்கானல்                                        |
| 4.     | கரூர்         | அரவக்குறிச்சி, கபரமத்தி                                              |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

|     |                   |                                                                                                    |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.  | கிருஷ்ணகிரி       | பார்கர், ஓசூர், கெலமங்கலம், சூளகிரி, தளி, ஊத்துங்கரை, வேப்பனாபள்ளி, மத்தூர்                        |
| 6.  | நாமக்கல்          | மல்லசமுத்திரம், எலச்சிபாளையம், புதுச்சத்திரம்                                                      |
| 7.  | பெரம்பலூர்        | ஆண்டிமடம், அரியலூர், செந்துரை, வேப்பூர், ஆலத்தூர், ஜெயங்கொண்டான்                                   |
| 8.  | புதுக்கோட்டை      | கந்தர்வக்கோட்டை, கரம்பக்குடி, புதுக்கோட்டை, திருவரங்குளம்                                          |
| 9.  | இராமநாதபுரம்      | போகலூர், கடலாடி, கமுதி, மண்டபம், முதுகுளத்தூர், பரமக்குடி, திருப்பல்லாணி                           |
| 10. | சேலம்             | நங்கவள்ளி, மேச்சேரி, கொங்கணாபுரம், மகுடஞ்சாவடி, காதயாம்பட்டி                                       |
| 11. | சிவகங்கை          | தேவகோட்டை, இளையான்குடி, காளையார்கோயில், கல்லல், கண்ணன்குடி, சிங்கம்புளரி, எஸ்டகூர்                 |
| 12. | தூத்துக்குடி      | கயத்தூர், கோவில்பட்டி, ஓட்டப்பிடாரம், புதூர், சாத்தான்குளம், தூத்துக்குடி, உடன்குடி, விளாத்திகுளம் |
| 13. | திருச்சிராப்பள்ளி | துறையூர்                                                                                           |
| 14. | திருநெல்வேலி      | குருவிசுளம்                                                                                        |
| 15. | திருவண்ணாமலை      | செய்யார்                                                                                           |
| 16. | வேலூர்            | வேலூர், கணியம்பாடி, திமிரி, காட்பாடி, ஆலங்காயம், கந்திலி                                           |
| 17. | விருதுநகர்        | காரியாபட்டி, நரிக்குடி, சாத்தூர், சிவகாசி, வெம்பக்கோட்டை, விருதுநகர், அருப்புக்கோட்டை              |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

பல்வேறு காலக் கட்டங்களில் இத்திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் திட்டச் செயலாக்க முறைகளில் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன. முதலில் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுப் பணிகளுக்கும் வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குவதற்கும் முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது. அது படிப்படியாக மாற்றம் செய்யப்பட்டு தற்போது மழை நீரினைச் சேமித்து, நீர் ஆதாரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒட்டுமொத்தப் பொருளாதார மேம்பாட்டினை நீர்வடிப்பகுதிகளில் உருவாக்க கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. அது போலவே திட்டச் செயலாக்க முறைகளில் மாற்றம் செய்யப்பட்டு அரசுத் துறைகளின்மூலம் செய்யப்பட்டு வந்த பணிகள் தற்போது அரியாலி நெறிமுறையின்படி ஊராட்சி மன்றம் மற்றும் பயனாளி குழுக்கள் இணைந்து பணிகளைத் தேர்வு செய்து அவர்கள் மூலமாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வறட்சியின் பாதிப்பைத் தவிர்ப்பதற்கு மக்கள் பங்கேற்புடன் கூடிய நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறைக்கு இத்திட்டத்தில் முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. 500 எக்டேர் கொண்ட நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டிற்கான செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதாச்சாரத்தின் அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன. இத்திட்டச் செயலாக்க காலம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து ஐந்தாண்டுகள் ஆகும். ஓர் எக்டேர் மேம்பாட்டிற்கு செலவினத் தொகையாக ரூ.6,000/-அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் அனைத்தும் திட்டச் செலவினத்திலேயே மேற்கொள்ளப்பட்டாலும் பயனாளிகளின் பங்குத் தொகையாக 10 சதவீதம் பெறப்படுகிறது. சமூகப் பணிகள், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினருக்கான பணிகளில் பங்களிப்பு 5 சதவீதம் ஆகும். இந்தப் பங்குத் தொகையினை இத்திட்டம் முடிவடைந்த பிறகு திட்டத்தின்மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட பணிகளைப் பராமரிப்பதற்காக தனியாக அந்தந்த நீர்வடிப்பகுதிகளிலுள்ள வங்கிகளில் சேமித்து வைக்கப்படுகிறது.

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன:

நில மேம்பாடு : நிலம் சமப்படுத்துதல், சமஉயர வரப்பு அமைத்தல், வண்டல் மண் அடித்தல், கல்வரப்பு அமைத்தல், தடுப்புச் சுவர் அமைத்தல், கோடை உழவு, தாவர வரப்பு அமைத்தல் மற்றும் தொடர் குழி எடுத்தல்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

நீர்வள மேம்பாடு: கால்நடைக் குட்டை அமைத்தல், பண்ணைக் குட்டை அமைத்தல், ஊரணி சீரமைத்தல், கண்மாய் தூர் வாருதல், வரத்துக்கால்வாய் அமைத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல், தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கசிவு நீர்க் குட்டை அமைத்தல் மற்றும் குடிநீர் ஆதார மேம்பாடு செய்தல்

தாவரவள மேம்பாடு: வேளாண் காடுகள் அமைத்தல், பழ மரக் கன்றுகள் வளர்த்தல், தீவனப்பயிர் மேம்பாடு செய்தல், செயல் விளக்கப் பாத்தி அமைத்தல், சமுதாய நாற்றங்கால் பண்ணை அமைத்தல், சமூகக் காடுகள் வளர்த்தல் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப்பகுதிகள் மத்திய அரசால் அணிவாரியாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் 1999-2000 ஆம் ஆண்டு முதல் 2006-2007 ஆம் ஆண்டு முடிய மொத்தம் 7 அணிகளில் 1,222 நீர்வடிப்பகுதிகளில் ரூ.33,670 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் 6,14,142 ஏக்க்டேர் நிலத்தை மேம்படுத்து ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் ரூ.29,604.64 இலட்சத்தை விடுவித்துள்ளன. இதில் ரூ.27,748.71 இலட்சம் 17 மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகளால் செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டு 5,12,199 ஏக்க்டேர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தற்போது செயல்படுத்தப்படும் 1,222 நீர்வடிப் பகுதிகள் பற்றிய விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ரூ. இலட்சத்தில்

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| செயல்பாட்டிலுள்ள திட்டங்களின் எண்ணிக்கை                   | 222             |
| திட்ட மதிப்பீடு                                           | 33,670.00       |
| மத்திய அரசு                                               | 25,252.50       |
| மாநில அரசு                                                | 8,417.50        |
| விடுவிக்கப்பட்ட தொகை (மார்ச் 2011 வரை)                    | 29,604.64       |
| மத்திய அரசு                                               | 22,258.29       |
| மாநில அரசு                                                | 7,346.35        |
| செலவு செய்த தொகை (மார்ச் 2011 வரை)                        | 27,748.71 (94%) |
| மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பளவு (மார்ச் 2011 வரை) (ஏக்க்டேரில்) | 5,12,199 (83%)  |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டச் செயலாக்கத்திற்காக 2010-2011 ஆம் நிதி ஆண்டில் மத்திய அரசால் ரூ.1,618.195 இலட்சமும், மாநில அரசால் தன் பங்காக ரூ.505.162 இலட்சமும் விடுவிக்கப்பட்டு இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 7. ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் வனம் அல்லாத தரிசு நிலங்களை வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டம் செயல்படுத்தப்படாத ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் மழை நீரைச் சேமித்து அதன் உதவியுடன் தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவதாகும். இத்திட்டம் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளுக்கான திட்டம் போல் அல்லாமல், மாநில அரசுக்கு வனம் சாரா தரிசு நிலங்களைத் திட்ட அணுகுமுறையின் மூலம் மேம்படுத்துவதற்கு ஒரு வாய்ப்பளித்துள்ளது. தற்போது 24 மாவட்டங்களில் உள்ள 96 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

#### செயல்படுத்தப்படும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் பட்டியல்

| வ. எண் | மாவட்டம்      | ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்                                                                                          |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | கோயம்புத்தூர் | பொங்கலூர், பெரியநாயக்கன் பாளையம், சர்க்கார் சாமக்குளம், பொள்ளாச்சி (வடக்கு), கிணத்துக்கடவு (I, II), மதுக்கரை |
| 2.     | கடலூர்        | கடலூர், பண்ணுட்டி, மங்களூர்                                                                                  |
| 3.     | தருமபுரி      | அரூர் (I, II & III), பாப்பிரெட்டிப்பட்டி                                                                     |
| 4.     | திண்டுக்கல்   | வேசுந்தூர், வத்தலக்குண்டு, வடமதுரை, திண்டுக்கல், குஜிலியம்பாறை                                               |
| 5.     | ஈரோடு         | மூவலூர், தாளவாடி, அந்தியூர், பெருந்துறை, சத்தியமங்கலம்                                                       |
| 6.     | காஞ்சிபுரம்   | காஞ்சிபுரம், வாலாஜாபாத், மதுராந்தகம்                                                                         |
| 7.     | கரூர்         | கடலூர், தோகைமலை, கிருஷ்ணராயபுரம் (I, II)                                                                     |
| 8.     | கிருஷ்ணகிரி   | கிருஷ்ணகிரி (I, II), காவேரிப்பட்டினம்                                                                        |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

|     |                   |                                                                                                 |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | மதுரை             | அலங்காரநல்லூர், மேலூர், செல்லம்பட்டி, உசிலம்பட்டி, கள்ளிக்குடி                                  |
| 10. | நாமக்கல்          | சேந்துமங்கலம், கொல்லிமலை, நாமகிரிப்பேட்டை, பள்ளிப்பாளையம், ராசிபுரம்                            |
| 11. | பெரம்பலூர்        | பெரம்பலூர், அரியலூர், செந்துறை, திருமானூர், டி.புளூர், வேப்பந்தட்டை (I, II)                     |
| 12. | புதுக்கோட்டை      | அறந்தாங்கி, ஆவையார்கோவில், திருமயம்                                                             |
| 13. | இராமநாதபுரம்      | நயினார்கோவில், ஆர்.எஸ். மங்கலம் (I, II)                                                         |
| 14. | சேலம்             | சங்ககிரி, வீரபாண்டி, பழைமரத்தப்பட்டி, வாழப்பாடி, பெத்தநாயக்கன்பாளையம்                           |
| 15. | சிவகங்கை          | சிவகங்கை, மானாமதுரை, திருப்புவனம், சாக்கோட்டை                                                   |
| 16. | தேனி              | பெரியகுளம், போடிநாயக்கனூர்                                                                      |
| 17. | தூத்துக்குடி      | ஸ்ரீவைகுண்டம், அழ்வார் திருநகர் (I, II) திருச்செந்தூர், கருங்குளம்                              |
| 18. | திருச்சிராப்பள்ளி | தாத்தையங்காப்பேட்டை, உப்பிலியாபுரம், மணச்சநல்லூர், முசிறி, புள்ளம்பாடி, மருங்காபுரி, வையம்பட்டி |
| 19. | திருநெல்வேலி      | நாங்குநேரி (I, II), களக்காடு                                                                    |
| 20. | திருவள்ளூர்       | பூண்டி, பள்ளிப்பட்டு, ஆர்கேபேட்டை, திருவாலங்காடு                                                |
| 21. | திருவண்ணாமலை      | வெம்பாக்கம், கலசப்பாக்கம், தண்டராம்பட்டு, புதுப்பாளையம்                                         |
| 22. | வேலூர்            | வாலாஜா, சோளிங்கர், நாட்டாம்பள்ளி, ஜோலார்பேட்டை                                                  |
| 23. | விழுப்புரம்       | வானூர், மரக்காணம், செஞ்சி, மேல்மலையனூர்                                                         |
| 24. | விருதுநகர்        | விருதுநகர், வெம்பக்கோட்டை, சிவகாசி, ராஜபாளையம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர், திருச்சுழி                  |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 1993-1994 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஏப்ரல் 1995 ஆம் ஆண்டு முதல் பொது நெறிமுறைகளின்கீழ் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்போல் இத்திட்டமும் கொண்டு வரப்பட்டு தற்போது அரியாலி நெறிமுறைகளின்படி ஊராட்சி மன்றம் மற்றும் பயனாளிக் குழுக்கள் இணைந்து பணிகளைத் தேர்வு செய்து அவர்கள் மூலமாக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டச் செயலாக்க காலம் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து ஐந்தாண்டுகள் ஆகும். ஓர் எக்டேருக்கான மேம்பாட்டிற்கு செலவினத் தொகையாக ரூ.0,000/- அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் அனைத்தும் திட்டச் செலவினத்திலேயே மேற்கொள்ளப்பட்டாலும் பயனாளிகளின் பங்குத் தொகையாக 10 சதவீதம் பெறப்படுகிறது. சமூகப் பணிகள், தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினருக்கான பணிகளில் பங்களிப்பு 5 சதவீதம் ஆகும். இந்தப் பங்குத் தொகையினை இத்திட்டம் முடிவடைந்த பிறகு திட்டத்தின்மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட பணிகளைப் பராமரிப்பதற்காக தனியாக அந்தந்த நிர்வாகப் பகுதிகளிலுள்ள வங்கிகளில் சேமித்து வைக்கப்படுகிறது. இத்திட்டச் செயலாக்கத்திற்கான செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 11:1 என்ற விகிதாச்சாரத்தின் அடிப்படையில் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன:

நில மேம்பாடு: நிலம் சமப்படுத்துதல், சமஉயர வரப்பு அமைத்தல், வண்டல் மண் அடித்தல், கல்வரப்பு அமைத்தல், தடுப்புச் சுவர் அமைத்தல், கோடை உழவு, தாவர வரப்பு அமைத்தல் மற்றும் தொடர் குழி எடுத்தல்

நீர்வள மேம்பாடு: கால்நடைக் குட்டை அமைத்தல், பண்ணைக்குட்டை அமைத்தல், ஊரணி சீரமைத்தல், கண்மாய் தூர்வாருதல், வரத்துக் கால்வாய் அமைத்தல் மற்றும் சீரமைத்தல், தடுப்பணைகள் கட்டுதல், கசிவுநீர் குட்டை அமைத்தல் மற்றும் குடிநீர் ஆதார மேம்பாடு செய்தல்



2011 ஆகஸ்ட் 16]

தாவர வள மேம்பாடு: வேளாண் காடுகள் அமைத்தல், பழ மரக் கன்றுகள் வளர்த்தல், தீவனப்பயிர் மேம்பாடு செய்தல், செயல் விளக்கப்பாத்தி அமைத்தல், சமுதாய நாற்றங்கால் பண்ணை அமைத்தல், சமூகக் காடுகள் வளர்த்தல் மற்றும் வீட்டுத் தோட்டம் அமைத்தல்

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப்பகுதிகள் மத்திய அரசால் திட்டவாரியாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 1999-2000 ஆம் ஆண்டு முதல் 2006-2007 ஆம் ஆண்டு முடிய மொத்தம் 80 திட்டங்கள்மூலம் 910 நீர்வடிப்பகுதிகளில் ரூ.26,220.39 இலட்சம் திட்ட மதிப்பீட்டில் 4,57,596 ஏக்கர் நிலத்தை மேம்படுத்த மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் ரூ.22,714.53 இலட்சத்தை விடுவித்துள்ளன. இதில் ரூ.21,042.54 இலட்சம் 24 மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமைகளால் செலவு மேற்கொள்ளப்பட்டு, 3,57,104 ஏக்கர் நிலம் மேம்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்போது செயல்படுத்தப்படும் 80 திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:

(ரூ. இலட்சத்தில்)

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| செயல்பாட்டிலுள்ள திட்டங்களின் எண்ணிக்கை                 | 80              |
| திட்ட மதிப்பீடு                                         | 26,220.39       |
| மத்திய அரசு                                             | 24,241.43       |
| மாநில அரசு                                              | 1,978.96        |
| விடுவிக்கப்பட்ட தொகை (மார்ச் 2011 வரை)                  | 22,714.53       |
| மத்திய அரசு                                             | 21,011.32       |
| மாநில அரசு                                              | 1,703.21        |
| செலவு செய்த தொகை (மார்ச் 2011 வரை)                      | 21,042.54 (93%) |
| மேம்படுத்தப்பட்ட பரப்பளவு (மார்ச் 2011 வரை) (ஏக்கேரில்) | 3,57,104 (78%)  |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டச் செயலாக்கத்திற்காக 2010-2011 ஆம் நிதி ஆண்டில் மத்திய அரசு ரூ.361071 இலட்சமும், மாநில அரசு தன் பங்காக ரூ.127.179 இலட்சமும் விடுவித்து இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### 8. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

தமிழ்நாட்டில் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம் 1975-1976 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை முழுமையாக உள்ள மாவட்டங்களான தேனி மற்றும் கன்னியாகுமரி, பகுதியாக உள்ள மாவட்டங்களான கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமையின் மூலமாக தேனி, மதுரை மற்றும் திண்டுக்கல் ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களில் முன்னோடித் திட்டமாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

### திட்டத்தின் நோக்கம்

1. அனைத்து இயற்கை வள பாதுகாப்புப் பணிகளை நீர்வடிப்பகுதி அணுகுமுறையில் மேற்கொள்ளுதல்
2. இயற்கைச் சூழ்நிலைகளைப் பராமரித்தல்
3. இயற்கையிலுள்ள மரபணு வேறுபாட்டினைப் பாதுகாத்தல்
4. மனிதர்களின் செயல்பாட்டால் பாதிப்படைந்த இயற்கை வள மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழலை மீண்டும் பழைய நிலைக்கே கொண்டு வருதல்
5. சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்படைந்தால் வரும் இன்னல்களை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை திட்ட மக்களுக்குப் படிப்பினை மூலமாகவும், விழிப்புணர்வு மூலமாகவும் இயற்கை மற்றும் சுற்றுப்புற வளங்களை மேம்படுத்தும் திட்டங்களில் பங்கேற்கச் செய்தல்

இத்திட்டத்தின் முக்கிய மேம்பாட்டுப் பணிகளான மண் மற்றும் நீர்வளம் பாதுகாத்தல், தோட்டக்கலை, வனம், சிறுபாசனம், ஊரகச் சாலைகள், மீன் வளம், பட்டுப் பூச்சி வளர்ப்பு, ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலன்கள் மற்றும் சுற்றுலா மற்றும் விடுபட்ட கட்டமைப்புப் பணிகள் ஆகியவற்றை சம்பந்தப்பட்ட துறைகள் மூலமாகச் செயல்படுத்துதல்.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

தமிழ்நாடு நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டு முகமைமூலம் தேனி, மதுரை மற்றும் திண்டுக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் 55 நீர்வடிப்பகுதிகளில் மேம்பாட்டுப் பணிக்கு 2010-2011 ஆம் ஆண்டு ரூ.698.21 இலட்சம் பெறப்பட்டு இதுவரை ரூ.336.00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

### 9. வேளாண்மைக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கற்பித்தல், ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் ஆகிய மூன்று முக்கிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது. நமது நாட்டின் உற்பத்தித் தொழிலில் முதன்மைத் தொழிலான உழவுத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளோர் ஏறத்தாழ 40 சதமாகும். காலத்திற்கேற்ப, வேளாண்மைத் தொழிலில் ஏற்படும் பிரச்சினைகளால் உழவர்கள் பல்வேறு இன்னல்களுக்கிடையே உழவுத் தொழில் செய்து வர வேண்டிய நிலை உள்ளது. தற்பொழுதுள்ள நிலையில் வேளாண்மைக்கு பண்ணைப் பணியாளர்களின் பற்றாக்குறை, இடுபொருட்களின் விலை உயர்வு, விளைபொருட்களுக்கான தகுந்த விலை இல்லாமை போன்ற பிரச்சினைகளோடு உழவர்களின் வருமானத்தில் நிலையற்ற தன்மையும் வேளாண்மையைக் கடினமாக்கியுள்ளது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் அதிக விளைச்சல் தரவல்ல இரகங்களையும், சாகுபடிச் செலவைக் குறைக்கும் தொழில்நுட்பங்களையும் ஆராய்ந்து அதில் சிறந்தவற்றை உழவர்களுக்கு வழங்கி வருகின்றது. வேளாண்மையில் ஈடுபடும் பண்ணைத் தொழிலாளர்களின் வேலைப் பளுவைக் குறைக்கவும் குறுகிய காலத்தில் அதிக பரப்பளவு சாகுபடி செய்வதற்குத் தேவையான சுருவிகளையும், இயந்திரங்களையும் வடிவமைக்கின்றது. ஆராய்ச்சிகளின்மூலம் கண்டறிந்த முடிவுகள் உழவர்களைச் சென்றடைய செயல்முறை விளக்கம் செய்து காட்டப்படுகின்றது. உழவர்களின் விளைபொருட்களை இலாபகரமான விலைக்கு விற்க சந்தைகளின் நிலவரத்தைக் கணித்து விலை முன்னறிவிப்புச் செய்து வருகின்றது. இந்தச் செயல்களுக்கு அறிவியல் சார்ந்த மனிதவளம் தேவை. அதற்கான மனித ஆற்றலை, காலத்திற்கேற்ப வேளாண்மைக் கல்வியில் மாற்றம் செய்து வளர்ந்த நாட்டினருக்கு இணையான கல்வியினை மேம்பாடு செய்து வேளாண்மைக் கல்வியைத் தரமாக மாணவர்களுக்கு அளித்து வருகின்றது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

## 1. வேளாண்மைக் கல்வி

மாறி வரும் சூழலுக்கேற்பவும் வளர்ந்து வரும் அறிவியல் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டும் வேளாண்மைக் கல்வியினை வடிவமைத்து தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகமாக உருவாகி செயல்பட்டு வருவது குறிப்பிடத்தக்கதாகும். இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கல்லூரிகளில் 767 மாணவர்களும், சார்புக் கல்லூரிகளில் 346 மாணவர்களும், 2010-2011 ஆம் ஆண்டு இளமறிவியல் பட்டப் படிப்பில் சேர்ந்து கல்வி கற்று வருகின்றனர். நடப்பு 2011-2012 ஆம் கல்வியாண்டில் அனைத்துக் கல்லூரிகளுக்காகவும் ஒற்றைச் சாளர முறையில் மொத்தம் 800 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட உள்ளனர். ஏழு இளம் தொழில்நுட்பவியல் பட்டப்படிப்பில் 290 மாணவர்கள் 2010-2011 ஆம் ஆண்டு சேர்க்கப்பட்டு படித்து வருகிறார்கள்.

மூதறிவியல் பட்டப் படிப்பில் 2010-2011 கல்வியாண்டில், 370 மாணவர்களும் முனைவர் பட்டப் படிப்பில் 216 மாணவர்களும் சேர்ந்து பயின்று வருகின்றனர். இரட்டைப் பட்டப் படிப்புத்திட்டம் அமெரிக்க நாட்டில் உள்ள கார்னல் பல்கலைக்கழகத்துடனும் (Cornell University) கனடா நாட்டில் உள்ள மெக்கில் பல்கலைக்கழகத்துடனும் (McGill University) இணைந்து வழங்கப்படுகிறது. இரட்டைப் பட்டப் படிப்பிற்கு எட்டு வேளாண் மாணவர்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டு கனடாவில் உள்ள நோவா ஸ்காசியா வேளாண்மைக் கல்லூரியில் (Nova Scotia Agricultural College) பயின்று வருகின்றனர்.

2011-2012 ஆம் கல்வியாண்டு முதல் புதிய இளமறிவியல் பாடத் திட்டத்தில், நானோ தொழில்நுட்பம், தொலை உணர்வு மற்றும் புவியியல் தகவல் (Remote Sensing and GIS), வணிகம் (Commerce) மற்றும் அறிவுசார் சொத்து உரிமை (Intellectual Property Rights) ஆகிய பாடத் திட்டங்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் அறிவிப்பின்படி திருச்சி மாவட்டம், ஸ்ரீரங்கம் தொகுதி, மணிகண்டம் ஒன்றியம், நாவலூர் குட்டப்பட்டு என்ற இடத்தில் தற்போதுள்ள வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்கு அருகில் 50 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் ரூ.40 கோடி செலவில் மகளிர் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் தொடங்குவதற்கு நிருவாக ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது. இக்கல்லூரியில் 2011-2012 ஆம் கல்வியாண்டில் 39 மாணவிகள் சேர்க்கப்பட்டு பயின்று வருகிறார்கள்.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

ஈராண்டு வேளாண் பட்டயப் படிப்புகள் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆறு ஆராய்ச்சி நிலையங்களான எண்ணெய்வித்து ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம், வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை, வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி, நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம், தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை மற்றும் பல்கலைக்கழகச் சார்புடைய ஐந்து தனியார் நிலையங்களிலும் (இராமகிருஷ்ணா வேளாண்மை பட்டயக் கல்லூரி, பெரியநாயக்கன்பாளையம், கோயம்புத்தூர், தந்தை ரோவர் வேளாண் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு நிலையம், பெரம்பலூர், சகாயத்தோட்டம் வேளாண் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு நிலையம், தக்கோலம், வானவராயர் வேளாண் கல்லூரி, பொள்ளாச்சி மற்றும் ஆதிபராசக்தி வேளாண் கல்லூரி, கலவை) 575 மாணவர்கள் நடப்புக் கல்வியாண்டில் (2010-2011) பயின்று வருகின்றனர். ஈராண்டுத் தோட்டக்கலைப் பட்டயப்படிப்பில் 75 மாணவர்கள் பெரம்பலூர் தந்தை ரோவர் வேளாண் மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு நிலையத்தில் பயின்று வருகின்றனர்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பயின்ற மாணவர்கள் 2010-2011 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற இந்திய ஆட்சிப் பணிக்கு ஏழு மாணவர்களும், இந்திய வனப் பணிக்கு ஆறு மாணவர்களும் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளனர்.

திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககத்தின் வாயிலாக 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் தமிழில் இளமறிவியல் பண்ணைத் தொழில்நுட்பங்கள் பட்டப்படிப்பு விவசாயிகளுக்காக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு 229 உழவர்கள் பயின்று வருகின்றனர். இது தவிர, மூன்று மூதறிவியல் பட்டப் படிப்புகளும், மூன்று மூதறிவியல் பட்டயப் படிப்புகளும், 21 தலைப்புகளில் ஆறு மாத காலச் சான்றிதழ் பாடங்கள் தமிழ்மொழி வாயிலாகவும், 9 சான்றிதழ் பாடங்கள் ஆங்கில மொழி வாயிலாகவும் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

## 2. வேளாண் ஆராய்ச்சி

### 2.1. ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகள் (2010-2011)

இப்பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் இயங்கும் 11 கல்லூரிகள், 36 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 14 வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள்மூலம் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 13 புதிய ரகங்களும், 2 பண்ணைக்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

கருவிகளும், 1 மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பமும் தமிழக உழவர்களுக்காக வெளியிடப்பட்டுள்ளன. புதிய ரகங்களில் டிஎன்ஏயு நெல் கோ 50, டிஎன்ஏயு நெல் டிஆர்ஓய் 3, டிஎன்ஏயு கோதுமை கோடபுளூ 2, டிஎன்ஏயு சோளம் கோ 30, டிஎன்ஏயு உளுந்து கோ 6, டிஎன்ஏயு நிலக்கடலை கோ 6, டிஎன்ஏயு வீரிய ஒட்டு சூரியகாந்தி கோ 2, டிஎன்ஏயு கரும்பு எஸ்ஐ 7, டிஎன்ஏயு தென்னை ஏளஸ்ஆர் 2, டிஎன்ஏயு கத்தரி விஆர்எம் 1, டிஎன்ஏயு வீரிய ஒட்டு தக்காளி கோ 3, டிஎன்ஏயு வீரிய ஒட்டு மிளகாய் கோ 1, டிஎன்ஏயு சிலரி ஒடிஓய் 1 வெளியிடப்பட்டுள்ளன. புதிய பண்ணைக் கருவிகளான காய்கறி விதைகளை ஊசி முனையால் பிளாஸ்டிக் குழித்தட்டில் ஊன்றும் கருவி, டிரெயிலரில் பொருத்தப்பட்ட திருப்பு வடிவமைப்புடன் கூடிய பவர் டில்லர் டிரெயிலர் மற்றும் புதிய மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பத்தில் சோள மாவு பிஸ்கட் தயாரிப்புத் தொழில்நுட்பம் வெளியிடப்பட்டது.

## 2.2. ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் (2011-2012)

நெல், சோளம், கம்பு, மக்காச்சோள பயிர்களில் அதிக விளைச்சலைத் தருவதோடு பூச்சி, நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் உருவாக்கப்படும். அதிக விளைச்சலுடன் சுண்ணாம்பு, துத்தநாகம், இரும்புச் சத்துக்கள் நிறைந்த மணிகளைக் கொண்ட ராகி இரகங்கள் ஆய்வில் உள்ளன. நடுத்தர (130-135 நாட்கள்), நீண்ட கால (180 நாட்கள்) வயதுடைய உயர் விளைச்சல் துவரை இரகங்கள், மஞ்சள் தேமல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத் திறனுடைய உளுந்து, பாசிப் பயறு இரகங்கள், அதிக எண்ணெய்ச் சத்துள்ள வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் நிலக்கடலை இரகங்கள் உருவாக்கப்படும்.

உழவியல் தொழில்நுட்பங்களின் வாயிலாக, பயிர் உற்பத்தியில் சாகுபடிச் செலவைக் குறைத்து அதிக இலாபம் தரும் தொழில் நுட்பங்கள் கண்டறியப்படும். ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் வாயிலாக பண்ணையின் வருமானத்தைக் கூட்டுதல், உலக வெப்ப மயமாகுதலுக்கேற்ப அதன் தாக்கத்தில் பயிர்களின் விளைச்சல் குறையாமல் தரவல்ல தொழில் நுட்பங்கள் உருவாக்கப்படும். மானாவாரி நிலங்களில் நீர்ப்பிடிப்புத் தன்மையை அதிகரிக்கவும், இடையில் வரும் வறட்சிக் காலங்களைச் சமாளிக்கும் தொழில்நுட்பம் கண்டறிதல், வேளாண்மை பண்ணைப் பணியாளர்களின் குறைவை

2011 ஆகஸ்ட் 16]

ஈடுகட்டும்விதத்தில் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தி சாகுபடிச் செலவைக் குறைத்து அதிக இலாபம் தரும் முறைகளை உழவர்களுக்கு அளித்தல் ஆகிய செயல்கள் மேற்கொள்ளப்படும். பல்வேறு தாவரச் சத்துக்களை அதிக அளவில் பயிருக்குத் தரும் உயிர் உரங்களையும், நுண்ணுயிர் கொண்டு விளைபொருட்களை மதிப்புக் கூட்டுதல், உயிரியல் எரிபொருட்களைக் கண்டறிதல் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. பல்வேறு மாவட்டங்களில் மாதிரி விதை உற்பத்தி செயல் விளக்கப் பண்ணைகளை அமைத்தல், உழவர்களை ஈடுபடுத்தி அவர்களது வயல்களில் பயறு, எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களின் விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட உள்ளது. விதை உற்பத்தித் தொழில் முனைவோருக்கு திறன் மேம்பாடு, வணிக மேலாண்மைப் பயிற்சிகள் வழங்கப்படவுள்ளது.

பலவகை சத்துக்களை அதிக அளவில் அளிக்கவல்ல உயிர் உரங்கள் உருவாக்கப்படும். நுண்ணுயிர்களைக் கொண்டு மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்களை உருவாக்குதல், நச்சுயிர் கொல்லிகளை உருவாக்குதல், அங்கக் குப்பைகளை எருவாக்குதல், உயிரியல் எரிபொருட்களைக் கண்டறிதல் ஆகிய ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன. முருங்கையில் அதிகளவு விதை எண்ணெய் பெறப்படுகின்ற இரகங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. காய்கறி வகைகளில் அதிக விளைச்சலும், பூச்சி நோய் எதிர்ப்பு சக்தி கொண்ட வளர்ப்புகள் கண்டறியப்படும்.

வருங்காலத்தில் மானாவாரிப் பகுதிகளை இயந்திர மயமாக்குவதற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டு நிலத்தைப் பண்படுத்தும் கருவிகள், விதைக்கும் கருவிகள், பயிர்ப் பாதுகாப்புக் கருவிகள், கதிர் அடிக்கும் கருவிகள் என பல கருவிகள் உழவர்களிடையே அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

பப்பாளியில் வலைப் புள்ளி வைரலின் தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்கும், PRSV பப்பாளிப் பழத்தின் தரத்தை மேம்படுத்தவும் இரகங்களை உருவாக்க ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல், மா, வாழை, பப்பாளியில் அடர் நடவு, உயர் அடர் நடவு, நீர் வழி உரமிடுதல் ஆகியவற்றின் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்படும்.

வெங்காயத்தில் ஒருங்கிணைந்த உரம், களை மேலாண்மை முறைகள் உழவர்களுக்குப் பரிந்துரை செய்யப்படவுள்ளது. இயற்கை முறையில் கீரை உற்பத்தி செய்யும் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

உழவர்களுக்குத் தரமான காய்கறி விதைகள் உற்பத்தி செய்வது வரைமுறைப்படுத்தப்படும். வெண்டையில் மஞ்சள் நிற தேமல் நோய், தக்காளியில், தக்காளி புள்ளி நச்சுயிரி நோயினை ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மைமூலம் கட்டுப்படுத்த ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

வினையியல் முறைகளான கவாத்து, வளர்ச்சி ஊக்கி தெளித்தல், பாதுகாக்கப்பட்ட சாகுபடி முறை ஆகியனமூலம் வருடம் முழுவதும் மல்லிகை உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்பம் வரையறுக்கப்படும். மல்லிகையில் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு முறை (Controlled Atmospheric Storage) மாற்றப்பட்ட பெட்டகப்படுத்தும் முறை (Modified Atmospheric Packaging), நானோ தொழில்நுட்பம்மூலம் வாசனை இழப்பைக் கட்டுப்படுத்தி ஏற்றுமதிக்கு உகந்த அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்பம் உருவாக்கப்படும். அதிக மலர் விளைச்சல், வாசனை மெழுகின் அளவு அதிகம் உள்ள சம்பங்கி இரகங்கள் கண்டறியப்படும். இதுவரை அறியப்படாமல் உள்ள உதிரிமலர்களான அரளி, செவ்வந்தி, நந்தியாவட்டை, இட்லி பூ ஆகியவற்றிற்கு மேம்படுத்தப்பட்ட வளர்ப்பு முறைகள் வரையறுக்கப்படும். லில்லியம், கார்னேசன் போன்ற கொய்மலர்கள், ஹெலிக்கோனியா, அல்பீனியா, பிரோமிலிடஸ், அல்ஸ்ட்ரோமேரியா, பேர்ட் ஆஃப் பாரடைஸ் போன்ற சிறப்பு மலர்களில் அதிக விளைச்சல், உயர்ந்த தன்மை கொண்ட மலர்கள் உருவாக்க மேம்படுத்தப்பட்ட வளர்ப்பு முறைகளை வரையறுத்தல், அடனியம், பொகைன்வில்லா, செவ்வந்தி ஆகிய அழகு செடிகளில் புதிய, உயர் தன்மை கொண்ட வகைகள் உருவாக்குதல் மேற்கொள்ளப்படும். குறைந்த தண்ணீர் உள்ள பகுதிகளில் வளரக்கூடிய அழகுச் செடிகளைக் கண்டறிதல், மேம்படுத்தப்பட்ட புல்வெளியை உருவாக்கும் முறைகள், மேலாண்மை முறைகள் வரையறுக்கப்படும்.

குறுகிய காலத்தில் மஞ்சள் விதைக்கிழங்கு உற்பத்தி முறை கண்டறியப்படும். கோகோ செடிகளுக்கு நீர் வழி உரமிடுதல் தொழில்நுட்பம் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும். கோகோ காய்ந்த இலை மற்றும் பழத்தோல் கழிவுகளை மக்க வைக்க ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும். தென்னையில் ஒரு இலாபகரமான ஊடுபயிராக இஞ்சியினை அறிமுகப்படுத்தும் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும். கீரைக்கொத்தமல்லி சாகுபடிக்கு ஏற்ற ஊட்டச்சத்துத் தேவைகள் நிர்ணயம் செய்யப்படும்.



2011 ஆகஸ்ட் 16]

மருந்துக் கூர்கள் (Medicinal coleus), செங்காந்தள் (Glory lily) மருந்துப் பயிர்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட தேர்வுகள் பன்முனை ஆராய்ச்சிக்கு உட்படுத்தப்படும். செங்காந்தள் மருந்து பயிரில் விரைவு முறையில் கிழங்குகளைப் பெருக்கும் ஆராய்ச்சித் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். புற்று நோயை எதிர்க்கக் கூடிய முள் சீத்தா, கன்குறிஞ்சி போன்ற அரிய தாவரங்களில் பயிர் மேம்பாடும், பராமரிப்பு ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும். தேயிலை மரத்தில் (Tea Tree) பயிர் பராமரிப்பு ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 3. விரிவாக்கப் பணிகள்

#### 3.1. தமிழகத்தில் வட்டார வாரியாகத் தானியங்கி வானிலை நிலையம் அமைத்தல்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையமும், மாநில வேளாண் துறையும் இணைந்து, தமிழகத்தில் மொத்தமுள்ள 385 வட்டாரங்களில், முதல்கட்டமாக 224 வட்டாரங்களில் தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இரண்டாவது கட்டமாக 73 வட்டாரங்களில் தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்க நிதி உதவி பெறப்பட்டுள்ளது. மேலும், 88 வட்டாரங்களில் வானிலை நிலையம் அமைக்க அரசால் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்படி, தமிழகத்திலுள்ள 385 வட்டாரங்களிலும் தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்படவுள்ளன.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் துறையைச் சேர்ந்த 766 வேளாண் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. வானிலை சார்ந்த வேளாண்மையைச் செய்வதன்மூலம் இருபொருட்களின் அளவைக் குறைத்து விளைச்சலை அதிகரிக்கவும், மொத்த பண்ணை வருமானத்தை உயர்த்தவும் இயலும். சாதகமற்ற வானிலைக் காரணிகளைக் கண்காணித்து அதன் தாக்கம் கணிக்கப்படுகின்றது. நோய், பூச்சித் தாக்குதல் பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை செய்யப்படுகின்றது. உழவர்கள் தங்கள் பகுதிக்குரிய வானிலைக் காரணிகளை உடனுக்குடன் தெரிந்து கொண்டு அதற்குத் தகுந்த வேளாண் மேலாண்மை உத்திகளை முடிவு செய்ய வானிலை மையங்களின் வாயிலாக பெற்ற தகவல்கள் பேருதவியாக இருக்கும். இரசாயன உரம், பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள், பாசன நீர் போன்றவற்றின் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கிறது. வேளாண் தொழிலாளர்களைத்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

திறன்படப் பயன்படுத்த உதவுவதோடு பயிர் விளைச்சலின் அளவு 8 முதல் 15 விழுக்காடு அதிகரிக்கின்றது. பண்ணை வருமானம், வானிலை சார்ந்த பண்ணையம் செய்வதன்மூலம் 10-18 விழுக்காடு அதிகரிக்கிறது. சாதகமற்ற வானிலை நிகழ்வுகளான வறட்சி, வெள்ளம், சூறாவளி போன்றவற்றை வானிலை முன்னறிவிப்புத் தகவல்களாக அளிக்க உதவுகின்றது.

### 3.2. துல்லியப் பண்ணையத் திட்டம்

தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் துல்லியப் பண்ணைத் திட்டம் 53,885 ஏக்கர் நிலப்பரப்பளவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு நடைமுறையில் உள்ளது. ஒவ்வொரு உழவருக்கும் ஒரு ஏக்கர் நிலம் என்ற அளவில் 53,885 உழவர் குடும்பங்கள் பயனடைந்துள்ளன.

உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் இயங்கும் நீர் வள நிலவளத் திட்டத்தில் தருமபுரி மாவட்டத்தில் ஏற்பட்ட வெற்றியைக் கண்கூடாகப் பார்த்த பின்னர் மாநிலத்தில் உள்ள 19 பாசனப் பகுதிகளில் 5,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் துல்லியப் பண்ணை அமைப்புகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தினால் 45 பயிர்களில் உற்பத்தித்திறன் இருமடங்காக உயர்ந்துள்ளது. விளையும் பொருட்களில் 90 விழுக்காட்டிற்கும் கூடுதலானவை விற்பனைக்கு உகந்ததாக இருந்தது. இத்திட்டத்தின்மூலம் 40 விழுக்காடு நீரும் 33 விழுக்காடு மின்சாரமும் சேமிக்கப்பட்டன. விளைபொருட்கள் அனைத்துப் பருவத்திலும் அறுவடை செய்யப்பட்டன. உழவர்கள், பண்ணை மகளிர், பண்ணைத் தொழிலாளர்கள் ஆகியோர் சமுதாய நாற்றங்கால், உளிக்கலப்பை பயன்பாடு, பயிர்த் தேர்வு, நீர்வழி உரமிடும் முறை, தரம்பிரித்தல் ஆகிய தொழில்நுட்பங்களில் தேர்ச்சி பெற்றனர்.

பயிர் மரபணு வளத் துறையில் 'இராமையா மரபணு வங்கி' எனும் பெயரில் குளிர் சாதனக் கிடங்கு தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இதனால், விதையின் தன்மைக்கேற்ப 5 முதல் 20 வருடங்கள் வரை முளைப்புத்திறன் குறையாமல் சேமிக்க சாத்தியமாகும்.

தாவர மூலக்கூறு ஆராய்ச்சியில் மரபணு மாற்றம் தொழில் நுட்பத்தையும் மூலக்கூறு குறியீடுகள் தொழில்நுட்பத்தையும் பயன்படுத்தி நெல்லில் ஏடிட 43, கோ 43, வெள்ளைப் பொன்னி இரகங்களில் வறட்சி, உவர்த்தன்மை மற்றும் வெள்ளத்தைத் தாங்கி வளரும் தன்மையைப் புகுத்தும் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டு

2011 ஆகஸ்ட் 16]

வருகின்றது. நெல் மணியில் வைட்டமின் ஏ, இரும்புச் சத்தைப் புகுத்தும் ஆராய்ச்சியும் தொடரப்பட்டுள்ளது. வாழை, பப்பாளி, மரவள்ளியில் வைரஸ் நச்சுயிரிக்கு எதிர்ப்புத்திறனை அளிக்கவல்ல ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும், பயிர்களைத் தாக்கும் முக்கியமான பூச்சிகளின் வேறுபாடுகளை மூலக்கூறு அளவில் கண்டறியும் ஆராய்ச்சியும் நடைபெறுகின்றது.

தமிழகத்திலுள்ள அறு மாவட்டங்களில் சுமார் 40 சத நிலமும் இதர மாவட்டங்களில் மிதமான அளவிலும் மணிச்சத்து பற்றாக்குறையைக் கண்டறிந்து இதற்கு 40 சத அமிலமேற்றிய பாறை பாஸ்பேட் உரத்தைப் பயன்படுத்தி சரி செய்யலாம் என்ற முடிவு கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்தின் நில வள பாதிப்புகளைக் காட்டும் வரைபடம் தொலையுணர்வு செயற்கைக்கோள்மூலம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வகத்தில் அதிக சத்துக்களைப் பயன்படுத்தும் திறன் கொண்ட நானோ உரங்களும், மானாவாரி நிலத்தில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்த நானோ களைக் கொல்லிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

விதை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தில் திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையில் தரமான விதை நெல் உற்பத்தி செய்யும் வழி கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஹெலஜன் கலவை கொண்டு வெள்ளரி விதையை நீண்ட நாள் சேமிக்கும் திறன் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. மக்காச்சோள விதைகளை ஊறவைத்து உயிர் ஊட்டமேற்றுதல் முறைமூலம் தரமான விதைகளும், வீரிய நாற்றுக்கள் உற்பத்தியும் செய்யப்பட்டது. சூரியசாந்தி விதையின் முளைப்புத்திறன் மற்றும் வீரியத்தையும் இரசாயனக் கலவை கொண்டு ஊட்டமேற்றி அதிகரிக்கப்பட்டது.

கிராண்ட் நைன் வாழைக் கன்று ஒன்றுக்கு 165:52.5:495 கிராம் தழை, மணி, சாம்பல் சத்து இடவேண்டும் என்ற முடிவும் நெய்ப் பூவன் வாழைக் கன்று ஒன்றுக்கு 228:20:372 தழை, மணி, சாம்பல் சத்து இடவேண்டும் என்ற முடிவும் ஆராய்ந்தறியப்பட்டது. இதனால் வாழைத்தாரின் எடை, மகசூல் அதிகரித்துள்ளது. வெங்காயத்தில் எக்டேருக்கு தழை, மணி, சாம்பல் சத்துக்கள் முறையே 20:20:20 கிலோவை 0.5 சதமாக நீரில் கரைத்து பயிரில் 30, 45, 60 ஆம் நாட்களில் தெளித்ததால் 29.0 டன்கள்/ எக்டேர் விளைச்சல் கிடைத்தது. இயற்கை வேளாண்மையில் வெண்டை, தக்காளி சாகுபடியில் தொடர்ந்து எக்டேருக்கு குப்பை எரு 10 டன்கள் + மண்புழு உரம்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

2.5 டன்கள் ஆகியவை இடப்பட்டதில் அதிக விளைச்சலாக எக்டேருக்கு முறையே 119, 436 டன்கள் கிடைத்தன.

செண்டு மல்லிக்குப் பரிந்துரைக்கப்படும் தழை, மணி, சாம்பல் சத்துக்கள் முறையே 90 : 90 : 75 கிலோ உரங்களை 12.5 விழுக்காட்டில் நீர்வழி உரமிடுவதுடன் ஹியூமிக் அமிலம் 0.2 சதம் செடிமீது தெளிப்பதால் விளைச்சல் எக்டேருக்கு 77.0 டன்கள் கிடைத்துள்ளது. சம்பங்கியில் 'பிரஜ்வால்' (ஒற்றை மலர் இரகம்) மற்றும் 'சுவாசினி' (இரட்டை மலர் இரகம்) நமது நாட்டு சூழலுக்கு ஏற்ற இரகங்கள் எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. குண்டு மல்லி ஏற்றுமதி தொழில்நுட்பத்தில் மலர் மொட்டுகளை 4 சத போரிக் அமிலத்தில் நனைத்து பின், அட்டைப் பெட்டியினுள் வைத்து குறுகிய தூர குப்பாய் சந்தைகளுக்கும், இன்னையே தெர்மகோல் பெட்டியினுள் வைத்து நெடுந்தூர சந்தைகளுக்கும் (அமெரிக்கா) அனுப்பும் தொழில்நுட்பம் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது. செங்காந்தள் மருந்து பயிருக்கு சொட்டு நீர் மூலம் எக்டேருக்கு 150 : 100 : 300 கிலோ தழை, மணி, சாம்பல் சத்து உரங்கள் கொடுப்பதால் 1177 கிலோ விதை, 2149 கிலோ கிழங்கு விளைச்சலாகப் பெறப்பட்டன.

பல பயிர்களைத் தாக்கும் பப்பாளி மாவுப் பூச்சி (பேராகாக்கல் மார்க்ஜினேடஸ்) யைக் கட்டுப்படுத்தும் ஒட்டுண்ணி அசிரோபேகஸ் பப்பாயேவை இறக்குமதி செய்யப்பட்டு தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் இனப்பெருக்கம் செய்து தமிழகமெங்கும் கிராமத்திற்கு 100 என்ற எண்ணிக்கையில் 6,65,000 ஒட்டுண்ணிகள் எல்லாப் பயிர்களிலும் விடப்பட்டு கட்டுப்படுத்தப்பட்டது. இதன்மூலம் நேரடிப் பயனாக ரூ.435 கோடி மதிப்புள்ள பயிரிழப்பு தவிர்க்கப்பட்டதோடல்லாமல் ரூ.122 கோடி பயிர்ப் பாதுகாப்பு மருந்து தெளிக்காமல் தவிர்க்கப்பட்டது மறைமுகப் பயனாகும். முட்டை ஒட்டுண்ணி டிரைக்கோகிராமா, இறை விழுங்கி கிரைசோ பெர்லா, ஆஸ்திரேலியன் பொறி வண்டு, நெல்லின் தண்டு துளைப்பான் மற்றும் இலை சுருட்டுப்புழு, சுத்தரியில் தண்டு மற்றும் காய்த்துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்த இனக்கவர்ச்சி பொறிகள் பரிந்துரைக்கப்பட்டது. உயிரியல் முறையில் பூச்சி, நோய் மற்றும் நூற் புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தும் டிரைக்கோடெர்மா விரிடி மற்றும் சூடோமோனாஸ் ப்ளூரோசன்னை வியாபார ரீதியாக உற்பத்தி செய்ய 40 சிறு தொழில் முனைவோர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் சூடோமோனாஸ், டிரைகோடர்மா நுண்ணுயிர்கள், பஞ்சகாவ்யா, தானிய பூச்சி முட்டைகளைப் பிரித்தெடுக்கும் கருவி, உடனடி சமையலுக்கான கம்பு, மூலிகை பூச்சி விரட்டி, திருந்திய நெல் சாகுபடியில் களையெடுக்கும் கருவி, சூரிய கூடார உலர்த்தி, கிரை 2 ஏஐ ஜீன், வண்டுப் பொறி, வாழைத்தண்டை பதப்படுத்துதல், வீரிய ஓட்டு இரக வெண்டையை உருவாக்கத் தேவையான விதைகள் (பெற்றோர்கள்) ஆகிய தொழில்நுட்பங்களை வணிகப்படுத்தியுள்ளது.

### 3.3. வேளாண்மை விளைபொருட்களுக்கான சந்தை நிலவரம்

வேளாண்மை விளைபொருட்களான கம்பு, மக்காச்சோளம், பருத்தி, நிலக்கடலை, சூரியகாந்தி, எள், மஞ்சள், கொத்தமல்லி, மிளகாய்வற்றல், உளுந்து, கொண்டைக்கடலை, உருளைக் கிழங்கு, சின்ன வெங்காயம் ஆகிய 13 பொருட்களுக்கு விதைப்பிற்கு முன்னும் அறுவடை சமயத்திலும் விலை முன்னறிவிப்பு தமிழ், ஆங்கில நாளிதழ்களிலும், தொலைக்காட்சி, வானொலி, இணையதளங்கள், கையேடு, கைபேசியில் குறுந்தகவல்களாகவும் சுமார் 2 இலட்ச உழவர்களுக்குச் செய்திகளாக அளிக்கப்படுகின்றன. இந்த முன்னறிவிப்பு 95 விழுக்காடு துல்லியமாக சந்தை விலையோடு ஒத்துள்ளது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

### 3.4. உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைத் தகவல் மையம் (DEMIC)

உழவர்கள் உற்பத்தி செய்த பொருட்களை விற்பனை செய்வதற்கு ஏதுவாக சந்தை நிலவரங்களை ஆராய்ந்து விலை முன்னறிவிப்புத் தகவல்களை வெளியிட்டு வருகின்றது.

கடந்த ஐந்து வருடங்களில் முக்கிய பயிர்களுக்கான 325 விலை முன்னறிவிப்புகள் 7 ஆங்கில, 6 தமிழ் நாளிதழ்களில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் இத்தகவல்கள் உழவரின் வளரும் வேளாண்மை, தொழில் உலகம், பசுமை விகடன், வளரும் விவசாயத் தமிழகம் போன்ற பிரபலமான மாத மற்றும் வார இதழ்களிலும் வெளியிடப்படுகின்றன. இத்துடன் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைத் தகவல் மையத்தின் விலை முன்னறிவிப்பு விவரங்கள் தமிழகத்திலுள்ள 21 விற்பனைக் குழுக்களுக்கு அனுப்பப்படுகின்றது. இம்மையம் விலை முன்னறிவிப்புகளை 12,000 உழவர்களுக்குக் குறுந்தகவல்களாக அனுப்பி வருகின்றது. மேலும் இந்திய விவசாயிகள் கூட்டுறவு நிறுவனம் (IFFCO), முனைவர் எம்.எஸ்.கவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி மையத்துடன் இணைந்து விலை முன்னறிவிப்புகளைக்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

கைபேசியின் குரல் வழி (Voice SMS) தகவலாக 2 இலட்சம் தமிழக உழவர்களுக்கு சமீபத்தில் அனுப்பி உள்ளது. இந்தியாவில் உள்ள முக்கிய சந்தை நிலையங்களிலிருந்தும் வேளாண்மை விலை விவரங்களை இரகம், தரவாரியாக அறியும் வகையில் ஆங்கிலம், தமிழ் ஆகிய இரு மொழிகளிலும் ஒரு இணையதளத்தை ([www.tnagmark.tn.nic.in](http://www.tnagmark.tn.nic.in)) அமைத்துள்ளது. இதுவரை 60,000 பார்வையாளர்கள் இந்த இணையதளத்தைப் பார்வையிட்டுள்ளனர்.

### 3.5. இ-வேளாண்மை

இ-வேளாண்மை எனும் வேளாண்மை விரிவாக்க ஆராய்ச்சித் திட்டம், தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின்கீழ், தமிழகத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆழியாறு, பாலாறு, வராகநதி ஆகிய மூன்று பாசனப் பகுதிகளில் செயல்பட்டு வருகின்றது. இந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின்மூலம், தகவல், தொழில்நுட்ப சாதனங்களைப் பயன்படுத்தி, உழவர்களுக்கிடையே வேளாண் விரிவாக்க முறை சிறப்பாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் 1300 உழவர்கள் உறுப்பினர்களாகச் சேர்ந்து, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக வல்லுனர் குழுவிடமிருந்து 3,750 விஞ்ஞான அறிவுரைகளைப் பெற்றுள்ளனர். கள ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், விஞ்ஞானிகளுக்கும், உழவர்களுக்கும் இடையில் வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்திற்கு உதவிபுரிகின்றனர். பயிர்களின் புகைப்படம் எடுக்கவும், தகவல் தொழில்நுட்ப சாதனங்களைக் கையாள்வதற்கும், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகளிடமிருந்து வேளாண் அறிவியல் அறிவுரைகளைப் பெறுவதற்கும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இந்த விரிவாக்க முறைமூலம், உழவர்களுக்கு எழும் வேளாண்மை பற்றிய ஐயங்களுக்கு புகைப்படத்தைச் சார்ந்தும் தகவல் தொழில் நுட்ப சாதனங்களான கணினி, இணையதளம், கைபேசிமூலம் விஞ்ஞானிகளின் அறிவுரைகள் வழங்கப்படுகின்றன.

### 3.6. நீர்வள-நிலவளத் திட்டம்

இத்திட்டத்தில் திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் விளைச்சல் அதிகரிப்பு 40 முதல் 80 சதம் பெறப்பட்டது. வராக நதி பாசனப்பகுதி, பாலாறு பாசனப்பகுதியில் உயர் தொழில் நுட்ப முறையில் பயறு வகைப் பயிர்கள், பெரிய வெங்காயப் பயிரில் உழவர்களின் வயலிலேயே செயல் விளக்கம் செய்து காண்பித்து அதிக விளைச்சல் பெறப்பட்டது. மேலும், உழவர்களுக்கும் பயிற்சி வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

## 10. விதைச் சான்றளிப்பு மற்றும் அங்ககச் சான்றளிப்பு

### 1. முன்னுரை

‘விதையின் தரமே விளைச்சலின் அடிப்படை’ என்பது முதுமொழி. வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் விதை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. சிறந்த விதையுடன் சரியான விகிதத்தில் பிற இடுபொருட்களான பாசனம், பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் உரங்கள் ஆகியவற்றை உபயோகிப்பதன்மூலம் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கிறது. வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில், உயர் விளைச்சலைத் தரும் விரிய விதைகள் மற்றும் சான்று பெற்ற தரமான விதைகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. உபயோகிக்கப்படும் விதைகள் நல்ல முளைப்புத் திறன் கொண்டதோடு மட்டுமல்லாமல், இனத்தூய்மையுடனும் அந்த விதை வகைக்குரிய பண்புகளையும் பெற்றிருக்கவேண்டும். மேலும் தரமான விதைகளை உரிய காலத்தில் விதைப்பதற்கு கிடைக்கச் செய்வதே வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கான வழியாகும்.

சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள், அரசு கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள்மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. நெல் சான்று விதை உற்பத்தியில், தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களின் பங்கு கடந்த காலங்களில் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரித்துள்ளது. மொத்த சான்று விதை உற்பத்தியில், நெல் சான்று விதை உற்பத்தியின் பங்கு 92 சதவீதம் ஆகும். சான்று விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தை அதிகரிக்கவும், மாநிலத்தின் தரமான விதைத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யவும் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்கள் தற்போது ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகின்றனர். போதிய தரமான இனத்தூய்மை கொண்ட நல்ல விதைகளை உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கச் செய்ய விதை சான்றளிப்புத் துறையானது விதைச்சான்றளிப்பு, விதை தரக்கட்டுப்பாடு, விதைப் பரிசோதனை, பயிற்சி மற்றும் அங்ககச் சான்றளிப்பு ஆகிய திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

### 2. விதைச் சான்றளிப்பு

இத்துறை, மாநிலத்தில் நல்ல தரமான விதை உற்பத்திக்கு விதைச் சான்றளிப்பு முகமையின் பணிகளை, விதைகள் சட்டம் 1966 மற்றும் விதை விதிகள் 1968-ன்படி மேற்கொண்டு வருகிறது. தரமான மற்றும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட முளைப்புத் திறன், புறத்தூய்மை, இனத்தூய்மை

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

மற்றும் விதை நலன் கொண்ட விதைகளை உற்பத்தி செய்து, உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கத் தேவையான நெறிமுறைகளைச் செயல்படுத்தும் வகையில் விதைச்சான்று பணிகள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் சான்று செய்யப்பட்ட விதைகளின் உற்பத்தி 93,551 மெட்ரிக் டன்களாகும். இதில் 23.94 சதவீதம் அரசுத் துறையினராலும், 2.87 சதவீதம் அரசு சார்பு நிறுவனங்களாலும் மற்றும் 73.19 சதவீதம் தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களாலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

தனியார் சான்று விதை உற்பத்தியினை ஊக்குவிப்பதன்மூலம், விதைத் தேவைக்கும், விதை உற்பத்திக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைக்க வழிவகை செய்ய முடியும். 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு பயிர்களில் 84,630 மெட்ரிக் டன் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு 93,551 மெட்ரிக் டன் விதைகள் சான்று அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2011-2012-ல் 95,000 மெட்ரிக் டன் விதைகள் சான்று அளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 3. விதை ஆய்வு

தரமான விதைகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுவதை உறுதி செய்வது இன்றியமையாததாகும். விதைகள் சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமானது, நல்ல தரமான விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்வதேயாகும். விதைச்சான்றுத் துறையின் விதை ஆய்வுப் பிரிவு, விதைகள் சட்டம் 1966, விதைகள் விதிகள் 1968, விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983 மற்றும் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986 ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

தரமான விதைகள் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுவதை உறுதி செய்ய விதை விற்பனை நிலையங்கள் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்யப்படும். விற்பனைக்காக வைக்கப்பட்டுள்ள விதைக் குவியல்களில் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு, அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. விதைப் பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில், தரம் குறைவான விதை என உறுதி செய்யப்பட்டால், உரியவர்கள் மீது சட்ட நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகின்றது. விதை ஆய்வுப் பிரிவின்மூலம் விதைகள் (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983-ன்படி விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்கள் வழங்கப்படுகின்றன.



2011 ஆகஸ்ட் 16]

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வு 67,000 எண்கள் இலக்கிற்கு 62,502 எண்கள் சாதனை அடையப்பட்டுள்ளது. விதை மாதிரிகள் எடுத்தல் 65,000 எண்கள் இலக்கிற்கு 55,016 விதை மாதிரிகள் ஆய்விற்காக எடுக்கப்பட்டுள்ளது. நமது மாநிலத்தில் உரிமம் பெற்ற 9,122 விதை விற்பனை நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 1,261 விதைக் குவியல்களைக் கொண்ட ரூ.700 இலட்சம் மதிப்புள்ள 1,770.820 மெட்ரிக் டன் தரக் குறைவான விதைகள் கண்டறியப்பட்டு அவற்றின் விற்பனை தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதனடிப்படையில் 523 வழக்குகள் தொடரப்பட்டு, 431 வழக்குகளில் அரசுக்குச் சாதகமான தீர்ப்பு பெறப்பட்டுள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 67,500 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு 65,000 விதை மாதிரிகள் தரப் பரிசோதனைக்கு எடுக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4. விதைப் பரிசோதனை

நவீன வேளாண்மையில் விதைப் பரிசோதனை மிக முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. விதைப் பரிசோதனை விதைகளின் முளைப்புத் திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், விதை நலன் மற்றும் பிற இரகக் கலப்பு போன்றவற்றைக் கண்டறிய மேற்கொள்ளப்படுகிறது. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் விதைப் பரிசோதனைப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் விதைச் சட்ட அமலாக்கப் பணிகளை உரிய முறையில் செயல்படுத்த விதைப் பரிசோதனை முடிவுகள் மிகவும் இன்றியமையாததாகும். விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் சான்று விதை மாதிரிகள், விதைத்தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும். விதை மாதிரிகள் மட்டுமன்றி உழவர்களிடமிருந்தும், விதை விற்பனையாளர்களிடமிருந்தும், விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்தும் பெறப்படும் பணி விதை மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 75,000 விதை மாதிரிகள் இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டு 85,334 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 86,000 விதை மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

விதைகளின் இனத்தூய்மையினை உறுதி செய்ய, பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனையானது விதைச்சான்று இயக்ககத்தின் கட்டுப்பாட்டில்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

உள்ள கோவை, கண்ணம்பாளையம் இனத்தாய்மை பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. விதைச்சான்றளிப்புத் திட்டத்தில் சான்றளிப்பு செய்ய வேண்டிய பருத்தி ஆதார நிலை 1 விதைக் குவியல்களுக்கும், பருத்தி வீரிய ஒட்டு தாயாதி விதைக் குவியல்களுக்கும், விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளுக்கும் இனத்தாய்மை பயிர் வளர்ப்பு பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச்சான்று இயக்ககத்தில் பயிர் இரகங்களின் இனத்தாய்மையை விரைவில் உறுதி செய்ய டி.என்.ஏ. ஃபிங்கர் பிரின்ட் ஆய்வகம் செயல்பட்டு வருகிறது.

### 5. பயிற்சி

தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தினை மேம்படுத்த இத்துறையின் பயிற்சிப் பிரிவு கீழ்க்கண்ட பயிற்சித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

**5.1. புத்தரிஷி பயிற்சி:** இத்துறையில் புதிதாகப் பணியேற்கும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு விதைச் சான்றளிப்பு நடைமுறை, வயல் ஆய்வுகள், பயிர் இரகங்களைக் கண்டறிதல், விதைச் சுத்திகரிப்பு, விதை மாதிரி எடுத்தல், விதைச் சான்றளிப்பு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டில் உள்ள நடைமுறைகள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

**5.2. புத்தூட்டி பயிற்சி:** இத்துறையில் பணியாற்றும் தொழில் நுட்ப அலுவலர்களுக்கு புதிய விதை உற்பத்தித் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் புதிதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்களைக் கண்டறிதல் குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

**5.3. விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி:** சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் உள்ளிட்ட விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

**5.4. விதை விற்பனையாளர்களுக்கு துக்கட்டுப்பாட்டு பயிற்சி:** விதை விற்பனையில் விதைத் தரம் பேணிக்காத்தல் தொடர்பாகவும், விதை இருப்பு வைப்பதிலும், விற்பனை செய்வதிலும் கையாள வேண்டிய நெறிமுறைகள் குறித்தும், விதைச் சட்டங்கள் குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு பயிற்சிகளின்கீழ் 41673 நபர்களுக்குப் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 41800 நபர்களுக்குப் பயிற்சியளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

## 6. அங்ககச் சான்றளிப்பு

இரசாயன உரம், பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள், பயிர் ஊக்கிகள் மற்றும் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்தாமல், பயிர் விளைச்சலில் நிரந்தர உற்பத்தி அடையத் தகுந்த சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலையை உருவாக்கும் திட்டம் மற்றும் மேலாண்மையே அங்கக வேளாண்மை ஆகும். இது சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுவதைக் குறைப்பதுடன், புதுப்பிக்க இயலும் இயற்கை வளங்களின் பயன்பாட்டை அதிகப்படுத்துகிறது. அங்கக வேளாண்மை மண் வளத்தைப் பராமரித்து சுற்றுச்சூழலில் சமச்சீர் தன்மையை நிலைநாட்டிப் பல் உயிர்களைப் பாதுகாக்கிறது. உலக வெப்பமயமாதலைத் தடுக்க அங்கக வேளாண்மை ஒரு தீர்வாக விளங்குகிறது.

அங்ககச் சான்றளிப்பு என்பது, அங்கக வேளாண் பொருட்களை உற்பத்தி செய்பவர்களுக்குச் சான்றளிக்கும் செயல்முறை ஆகும். இதில் பயிர் உற்பத்தி, சேகரிப்பு, பதப்படுத்துதல், கொள்கலன்களில் நிரப்புதல் (பேக்கேஜிங்) மற்றும் இடமாற்றம் செய்யும் முறைகளுக்கு முறைப்படி ஆய்வு செய்து அங்கக உற்பத்தி மற்றும் பதனிடும் முறைகளுக்குச் சான்று வழங்கும் முகமையால் எழுத்துப் பூர்வமாக காப்புறுதி வழங்கப்படும் நடைமுறையே அங்ககச் சான்றளிப்பு ஆகும். அங்ககப் பண்ணைகளிலிருந்து பெறப்படும் வேளாண் உற்பத்தி பொருட்கள், உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளின் நச்சுத்தன்மை இல்லாமல் அதிக ஊட்டச்சத்துகள் மற்றும் உயிர்ச்சத்துக்கள் கொண்டதாக உள்ளது. மேலும் இது உலகளவில் அங்கக உணவுப் பொருட்களின் அதிகரிக்கும் தேவையை எதிர்கொள்ளவும் உதவுகிறது. அங்ககச் சான்றளிப்பின் முக்கிய நோக்கமானது, அங்ககப் பொருட்களின் வர்த்தகத்தை முறைப்படுத்தி நுகர்வோருக்குத் தரமான அங்ககப் பொருட்கள் கிடைக்க வழி செய்வதே ஆகும்.

தேசிய அங்கக உற்பத்தித் திட்டத்தின்படி ஆய்வுகள் மேற்கொண்டு சான்று வழங்க தமிழகத்தில் அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறை 2007—2008 ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது. தேசிய அங்கக உற்பத்தித் திட்டம் மத்திய அரசால் 2000 ஆம் ஆண்டு துவங்கப்பட்டு வெளிநாட்டு வர்த்தகம் மற்றும் வளர்ச்சி மற்றும் ஒழுங்குமுறைச் சட்டத்தின்படி, (Foreign Trade), (Development and Regulation Act 1992) அக்டோபர் 2001 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறை மத்திய அரசின் வர்த்தகம் மற்றும்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

தொழில் அமைச்சகத்தின்கீழ் இயங்கி வரும் வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சி ஆணையத்தின் (APEDA) மதிப்பேற்றல் (Accreditation) பெற்றுள்ளது. தமிழ்நாடு அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட மதிப்பேற்றல் எண். ழிறிளி/ழிகி/0019 ஆகும். மேலும், இத்துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் அங்ககச் சான்றளிப்பு ஐரோப்பிய யூனியன் நாடுகளின் தரங்களுக்கு இணையானதாகும். தமிழக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையில் பதிவு செய்துள்ள விவசாயிகளுக்கு தேசிய அங்கக உற்பத்தி தரங்கள் மற்றும் தமிழக அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையின் தரங்கள் குறித்த பயிற்சியும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

2010-2011 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 28,000 ஏக்கருக்கு அங்ககச் சான்றளிப்புத் துறையில் 28,115 ஏக்கர் பரப்பு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் 82.04 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 427 தனிநபர் விவசாயிகளும், 19,188 ஏக்கர் பரப்பளவு மற்றும் 7,945 விவசாயிகள் அடங்கிய 37 குழுக்களும், 423 ஏக்கர் பரப்பளவு கொண்ட 27 நிறுவனங்களும் பதிவு செய்துள்ளனர். மேலும், 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இத்துறையின்மூலம் 30,000 ஏக்கர் பரப்பினை அங்ககச் சான்றளிப்பு பதிவிற்கீழ் கொண்டு வரத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 11. வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை

### 1. முன்னுரை

வேளாண்மை சார்ந்த மற்றும் வேளாண்மை சாராத சமுதாயத்தினரை இணைக்கும் பாலமாக வேளாண் விற்பனை விளங்குகிறது. சேகரித்தல், தரம் பிரித்தல், சேமித்தல், போக்குவரத்து மற்றும் விநியோகித்தல் போன்ற அறுவடைக்குப்பிந்தைய செயல்பாடுகளை உள்ளடக்கி உற்பத்தியாளர் முதல் நுகர்வோர் வரையிலான பல்வேறு பணிகள் வேளாண் விற்பனையின்மூலம் மேற்கொள்ளப்படுவதால், வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு காலம், இடம் மற்றும் பண்ணைப் பயன்பாடுகளைப் பொறுத்து மதிப்புக் கூட்டப்படுகிறது. உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து விளைபொருட்களை நுகர்வோருக்குக் கொண்டு செல்வதோடு மட்டுமல்லாமல் விற்பனையின் பல்வேறு நிலைகளில் விலையினைக் கண்டறிந்து தெரிவிப்பதில் வேளாண் விற்பனை முக்கிய பங்காற்றுகின்றது.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை நியாயமான விலையில் சந்தைப்படுத்திடவும், உரிய ஆதாய விலையினைப் பெற உறுதிப்படுத்துவதும் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் முதன்மையான நோக்கம் ஆகும். 1977ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகின்ற வேளாண் விற்பனைத் துறை, வேளாண் விற்பனையை முறைப்படுத்துதலுடன் வேளாண் ஏற்றுமதி, அறுவடைக்குப்பின் செய்நேர்த்தி மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதல் போன்ற இனங்களிலும் முக்கியத்துவம் அளிக்கும் வகையில் “வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை” யாக 2001 ஆம் ஆண்டில் மாற்றப்பட்டது.

## 2. வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் செயல்பாடுகள்

- i. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்மூலம் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு விலை கிடைக்கவும், விவசாயிகள் பயன்பெறவும் வகை செய்தல்
- ii. சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள், விளைபொருள் குழுக்கள் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவற்றின்மூலம் வேளாண் விற்பனைக்கு உதவுதல்
- iii. விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தின் மூலமாகத் தரம் பிரிப்பது, சேமிப்பது மற்றும் மதிப்புக்கூட்டுவது ஆகியவற்றினால் அடையும் பயன்களைப்பற்றி ஊடகங்கள்மூலம் விளம்பரம் செய்தல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு அதற்கான பயிற்சிகள் அளித்து அவர்களுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்
- iv. வேளாண் விளைபொருட்கள், கால்நடைகள்மூலம் கிடைக்கும் உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் வனப்பொருட்கள் ஆகியவற்றிற்கு ‘அக்மார்க்’ தர முத்திரை வழங்குதல்
- v. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்மூலம், ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்க ஏற்றுமதி செய்யும் தரமான வேளாண் விளைபொருட்களின் உற்பத்திப் பரப்பினை அதிகரித்தல், அறுவடைக்குப்பின் செய்நேர்த்தி குறித்த விவரங்களை அளித்தல் மற்றும் தேவையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

vi. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் நிலவும் சந்தை விலை நிலவரங்களை ஊடகங்கள் மற்றும் இணையதளம்மூலம் அன்றாடம் விவசாயிகள் அறியசெய்தல்

vii. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளை நிறுவ உண்குவித்து, உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவுப்பொருட்களின் இழப்பைக் குறைக்கவும், வேலைவாய்ப்பைப் பெருக்கவும் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளுதல்

viii. விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோர் பயன்பெறும் வகையில் உழவர் சந்தைகளை செயல்படுத்துதல்

### 3. விற்பனைக் குழுக்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்

வேளாண் விளைபொருட்களின் விற்பனையை முறைப்படுத்த ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. இடைத்தரகர்களின் குறுக்கீடின்றி, விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் பரிவர்த்தனை மேற்கொள்ள வசதியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. 21 விற்பனைக் குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டில் 277 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. விற்பனைக் குழுக்கள் அரசால் நியமனம் செய்யப்பட்ட உறுப்பினர்களுடன் அவர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைவரைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகின்றன. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ஆற்றப்படும் பணிகளுக்காக விவசாயிகளிடமிருந்து எவ்விதக் கட்டணமும் வசூலிக்கப் படுவதில்லை. கொள்முதல் செய்யும் விளைபொருட்களின் மதிப்பில் ஒரு விழுக்காடு வியாபாரிகளிடமிருந்து சந்தைக் கட்டணமாக வசூலிக்கப்படுகிறது. இதுதவிர வியாபாரிகள் மற்றும் எடையாளர்களிடமிருந்து உரிமக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுகிறது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் மின்னணு எடைமேடை, எடைத்தராசு வசதி, கிட்டங்கி வசதி, ஏலம் முடிந்தவுடன் உடனடி பணம் வழங்கல், அன்றாடம் அங்காடி விலை நிலவரம் அறிய வாய்ப்பு, விவசாயிகளுக்கு ஓய்வறை, குடிநீர் வசதி, வண்டி மாடுகள் நிறுத்துவதற்கு இட வசதி, விவசாயிகளுக்கு இலவச மருத்துவ வசதி மற்றும் இடுபொருள் மையம் போன்ற பல வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2011 ஆகஸ்ட் 16]

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில், விவசாய விளை பொருட்களுக்கு நிலவும் அன்றாட விலை விவரத்தை அறிய வசதிகள் செய்யப்பட்டு விவசாயிகள் விளைபொருட்களை எந்தக் காலத்தில் விற்பனை செய்தால் கூடுதல் விலை கிடைக்கும் என அறியும் வசதியும் செய்து தரப்பட்டுள்ளது. இதற்கென 184 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் 21 விற்பனைக் குழுக்களுக்குக் கணினிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 16.89 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் விளைபொருட்கள் விவசாயிகளால் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனை செய்யப்பட்டு, அதன்மூலம் விற்பனைக் குழுக்களால் ரூ.72.27 கோடி சந்தைக் கட்டணம் வியாபாரிகளிடமிருந்து வசூல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 3.1. ஒரே சீரான அறிவிக்கை செய்தல்

விற்பனைக் குழுவின் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட எல்லைப் பகுதிகளிலும் மற்றும் அறிவிக்கை செய்யப்படாத பகுதிகளிலும் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை மாறுபாட்டை ஒரே சீரான அறிவிக்கை செய்தல் நீக்குகிறது. அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை விற்பனைக் குழுவின் எல்லைக்குட்பட்ட அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் விற்கும் போதும், வாங்கும் போதும் விற்பனைக் குழுக்களால் சந்தைக் கட்டணம் வசூலிக்கப்படும். மாநில முழுமைக்கும் 40 வேளாண் விளைபொருட்களை ஒரே சீரான அறிவிக்கை செய்ய முதல்நிலை அறிவிக்கை தற்போது வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இது மக்களிடம் நல்ல வரவேற்பையும், பாராட்டையும் பெற்றுள்ளது. முதல்நிலை அறிவிக்கையைத் தொடர்ந்து பெறப்பட்ட ஆலோசனைகள் மற்றும் குறைபாடுகள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு உறுதி அறிவிக்கை செய்திட கருத்துரு அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

### 3.2. பொருளீட்டுக் கடன்

அறுவடைக் காலங்களில் ஏற்படும் விலை வீழ்ச்சியினால், விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் உள்ள கிட்டங்களில் இருப்பு வைத்து 6 மாதம் வரை கட்டணம் ஏதுமின்றி பொருளீட்டுக் கடன் பெறலாம். இத்திட்டத்தினமூலம் அதிகபட்சமாக ரூ.1,00,000 வரை கடன் பெறலாம். விவசாயிகளுக்கு 5 விழுக்காடு, வியாபாரிகளுக்கு 9 விழுக்காடு என்ற வட்டி வீதத்தில் பொருளீட்டுக் கடன் வழங்கப்படுகிறது.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

### 3.3. கிராமங்களில் உலர் களங்கள் அமைத்தல்

அறுவடைக்குப்பின், அதிக ஈரப்பத்தால் தானியம் மற்றும் பருப்பு வகைகளின் மொத்த உற்பத்தியில் 5 முதல் 10 விழுக்காடு சேதமடைகிறது. அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பைக் குறைக்கும் பொருட்டு விளைபொருட்கள் சரியான ஈரப்பதத்தில் சேமிக்கப்பட வேண்டும். இந்த இழப்பினைக் குறைக்கும் வகையில் கிராமங்களில் 1997 ஆம் ஆண்டு முதல் உலர் களங்கள் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பயனளிக்கும் இத்திட்டத்தில் இதுவரை ரூ.26.09 கோடி செலவில் 1,305 உலர் களங்கள் கட்டிமுடிக்கப்பட்டுள்ளன.

### 3.4. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் நவீன கிட்டங்கிகள்

பெரும்பான்மையான சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களைக் கடனை அடைக்கும் பொருட்டு அறுவடை முடிந்த உடனே, விற்பனை செய்து விடுகின்றனர். இதற்கு விஞ்ஞான முறை சேமிப்பு, எளிதான கடன் வசதி போன்றவையே தீர்வாக உள்ளது. அதிக உற்பத்தி காலங்களில் விளைபொருட்களைச் சேமித்து, சீரான விற்பனைக்கு வகை செய்திட சேமிப்புக் கிட்டங்கிகள் உதவுகின்றன. விளைபொருட்களை வெப்பம், தூசி, காற்று, ஈரப்பதம் மற்றும் எலித்தொல்லை போன்றவற்றிலிருந்து பாதுகாத்து விஞ்ஞான முறைப்படி சேமிப்பதற்கு எடைமேடை, எடையிடும் கருவி, அட்டகங்கள் மற்றும் தீத்தடுப்புச் சாதனங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய நவீனக் கிட்டங்கிகள் இன்றியமையாததாகும். நவீனக் கிட்டங்கி வசதிகள் ஏற்படுத்துவதால் விவசாயிகள் அதிக அளவில் விளைபொருட்களைச் சேமித்து பொருளிட்டிக் கடன் பெற இயலும். தற்சமயம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் நவீன கிட்டங்கிகள் ஏதும் இல்லாததால், ரூ.82 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியிலிருந்து 50 நவீனக் கிட்டங்கிகள் அமைக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

### 3.5. மாதிரி சட்டம் மற்றும் விதிகள், 2011

மத்திய அரசு, மாதிரி சட்டம் 2003 மற்றும் விதிகள் 2007 ஆகியவற்றை நடைமுறைப்படுத்த உருவாக்கியுள்ளது. தற்போது நடைமுறையில் இருந்து வரும் தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 1987 மற்றும் விதிகள் 1991 ஆகியவற்றைத் திருத்தி மத்திய அரசின் மாதிரி சட்டத்தின் முக்கிய



2011 ஆகஸ்ட் 16]

அம்சங்களை உள்ளடக்கி நடைமுறைப்படுத்த துறை அலுவலர்கள் அடங்கிய குழு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசின் மாதிரி சட்டம் தனியார் சந்தை, நேரடிக் கொள்முதல் மையங்கள், நுகர்வோர்/உழவர் சந்தை, பொது மற்றும் தனியார் பங்கேற்பை ஊக்குவித்தல், ஒப்பந்தப் பண்ணையம் போன்றவற்றை வலியுறுத்துவதால், மேற்கண்டவற்றை நமது சட்டத்தில் சேர்த்திட இக்குழு பரிந்துரைத்துள்ளது.

அதனைத் தொடர்ந்து, மத்திய அரசின் மாதிரி சட்டத்தின் முக்கிய சாராம்சங்களை உள்ளடக்கி புதிய தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (மேம்படுத்துதல் மற்றும் முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 2011 மற்றும் விதிகள் 2011 உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இப்புதிய தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (மேம்படுத்துதல் மற்றும் முறைப்படுத்துதல்) சட்டம் 2011 மற்றும் விதிகள் 2011-ஐ அமல்படுத்துவதின்மூலம் தனியார் துறை மற்றும் கூட்டுறவு அமைப்புகளில் போட்டி வர்த்தகம், விற்பனை உட்கட்டமைப்புகளில் அதிக முதலீடு செய்வதற்கான சாதகமான சூழ்நிலை ஏற்படும். இதன்மூலம் தற்போதுள்ள விற்பனை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி நவீனப்படுத்த இயலும்.

### 3.6. நெல் வணிக வளாகம்

மதுரை மாட்டுத்தாவணியில் 9.85 ஏக்கர் பரப்பளவில் நெல்லுக்கென ஒரு வணிக வளாகம் ரூ.17.06 கோடி செலவில் கட்டப்பட்டுள்ளது. இவ்வணிக வளாகத்தில் நெல், வேளாண் இடுபொருள் மற்றும் மலர் வணிகர்களின் பயன்பாட்டிற்காக 314 கடைகள் ஒதுக்கி செய்யப்பட்டுள்ளன.

### 3.7. வேளாண் விளைபொருள் பேரங்காடி

விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் பயன்பெறும் வகையில் திண்டுக்கல் மாவட்டம், ஒட்டன்சத்திரத்தில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கென ரூ.3.08 கோடி செலவில் வேளாண் விளைபொருள் பேரங்காடி கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வங்காடியில் 50 கடைகள், 216 தரை வாடகைக் கடைகள், தரம் பிரிப்பு அறை மற்றும் வர்த்தக அறை போன்ற வசதிகள் உள்ளன.

### 4. விற்பனை முனையங்கள் ஏற்படுத்துதல்

மத்திய அரசின் திருந்திய நெறிமுறைப்படி காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் ஆகியவற்றைப் பதப்படுத்தி விற்பனை செய்திட

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

பதப்படுத்துதல், சேகரித்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் என அனைத்து வசதிகளுடன் கூடிய நவீன விற்பனை முனையங்கள் (Modern Terminal Markets) சென்னை, மதுரை மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மூன்று பெரு நகரங்களுக்கு அருகில் தனியார் மற்றும் பொதுத் துறை பங்கேற்கும் வகையில் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளது. இந்த விற்பனை முனையங்கள் அமைக்கும் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்காக கலந்தறிதற்குரியர் (Consultant) நிறுவனமாக இட்காட் (ITCOT) தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

கோயம்புத்தூர் மண்டலம், ஈரோடு மாவட்டத்தில் விற்பனை முனையம் அமைப்பதற்காக 40 ஏக்கர் நிலம் பெருந்துறை சிப்காட் தொழிற்பேட்டையில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ. 120.63 கோடியாகும். விற்பனை முனையம் அமைக்க திருவாளர் ஸ்பேக் டாபியோகா ப்ராடெக்ஸ் (இந்தியா) லிமிடெட் நிறுவனம் தேர்வு செய்யப்பட்டு அந்த நிறுவனம் கோரிய, மானியத் தொகை ரூ.28.99 கோடி மத்திய அரசால் இறுதி செய்யப்பட்டு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. விற்பனை முனையம் அமைக்கும் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. சென்னையில் விற்பனை முனையம் அமைப்பதற்கு காஞ்சிபுரம் மாவட்டம், திருப்பெரும்புதூர் தாலுகா நாவலூர் கிராமத்தில் 33 ஏக்கர் நிலம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.113.85 கோடியாகும். தகுதி கோரும் விண்ணப்பங்கள் 4 தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்து உலகளாவிய ஒப்பந்தப்புள்ளிமூலம் பெறப்பட்டுள்ளது. இதேபோல் மதுரையில் விற்பனை முனையம் அமைப்பதற்கு முக்கம்பட்டியில் 35 ஏக்கரும், திருவாதவூரில் 15 ஏக்கரும், ஆக மொத்தம் 50 ஏக்கர் நிலம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீட்டுத் தொகை ரூ.105.05 கோடியாகும். தகுதி கோரும் விண்ணப்பங்கள் 3 தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்து உலகளாவிய ஒப்பந்தப்புள்ளிமூலம் பெறப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட இரு விற்பனை முனையங்களுக்குமான தகுதி கோரும் விண்ணப்பங்கள் இட்காட் நிறுவனத்தினால் மதிப்பாய்வு செய்யப்பட்டு வருகிறது.

##### 5. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்

விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் பொருட்களைத் தரம் பிரித்து, மதிப்புக் கூட்டி, நோடியாக ஏற்றுமதி செய்வதற்காக தமிழ்நாட்டில் நவீன உட்கட்டமைப்பு வசதிகளான குளிர்பதனக் கிட்டங்கி, தரம் பிரிப்புக் கூடம், சிப்பம் கட்டும் அறை, உணவு பதப்படுத்துதல்

2011 ஆகஸ்ட் 16]

நிலையம் மற்றும் குளிரூட்டப்பட்ட வண்டி போன்ற வசதிகளுடன் கூடிய வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் நான்கு இடங்களில் தனியார் பங்கேற்புடன் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் ஓசூரில் ரூ.24.85 கோடி மதிப்பீட்டில் டி.கோ நிறுவனமும், தனியார் நிறுவனமும் இணைந்து ஏற்படுத்தியுள்ள திருவாளர் டான்ஃப்ளோரா என்ற கூட்டு நிறுவனத்தால் கொய்மலர்களுக்கென ஏற்றுமதி மண்டலம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. நீலகிரி மாவட்டம் உதகமண்டலத்தில் மலர்களுக்கென ரூ.15.89 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் திருவாளர் நீல்ஃப்ளோரா என்ற தனியார் நிறுவனத்தின் உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. திண்டுக்கல் மாவட்டம் நிலக்கோட்டையில் ரூ.21 கோடி மதிப்பீட்டில் மாங்கனிக்கென திருவாளர் மாக்கிரீட்டா எக்ஸ்போர்ட் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. அதுபோலவே, முந்திரிக்கென கடலூர் மாவட்டம், பண்ணுட்டியில் ரூ.16.54 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் திருவாளர் சத்துவா அக்ரோ எக்ஸ்போர்ட்ஸ் நிறுவனத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மேற்கண்ட அனைத்து வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களிலும் நவீன நாற்றங்கால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் சேமிப்பு வசதிகள் கொண்ட உட்கட்டமைப்புகள் தனியார் நிறுவனங்களால் ஏற்படுத்தப்பட்டு, வணிக ரீதியிலான உற்பத்தி தொடங்கப்பட்டுள்ளது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் திருவாளர் டான்ஃப்ளோரா மூலம் ரூ.3.20 கோடி மதிப்புள்ள கொய்மலர்கள், திருவாளர் நீல்ஃப்ளோரா மூலம் ரூ.1.60 கோடி மதிப்புள்ள மலர்கள், திருவாளர் மாக்கிரீட்டா எக்ஸ்போர்ட் லிமிடெட் நிறுவனத்தால் ரூ.1.56 கோடி மதிப்பிலான மாங்கனி மற்றும் மாங்கனி கூழ் மற்றும் திருவாளர் சத்துவா அக்ரோ எக்ஸ்போர்ட்ஸ் நிறுவனம் மூலம் ரூ.1.03 கோடி மதிப்புள்ள முந்திரி வர்த்தகம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

## 6. சிறப்பு வணிக வளாகங்கள்

மதிப்புக் கூட்டுதல்மூலம் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கின்றது. மதிப்புக் கூட்டுதலுக்கு சேமிப்புக் கிடங்கு, தரம் பிரிப்புக் கூடம், சிப்பம் கட்டும் அறை, உலர்களங்கள், பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள், ஏலமிடும் அறை மற்றும் குளிர்ப்பதன வசதி போன்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தேவைப்படுகின்றன.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் நலனுக்காக கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், கிருஷ்ணகிரியில் மாங்கனிக்கும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் பொங்கலூரில் வெங்காயத்திற்கும், தேனி மாவட்டம் ஓடைப்பட்டியில் திராட்சைக்கும் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோட்டியில் தக்காளிக்கும் குளிர்பதனக் கிட்டங்கி வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகங்கள் தலா ரூ.1 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. தரம் பிரிக்கும் மற்றும் சிப்பம் கட்டும் அறை, மின்னணு எடைக்கருவிகள், இடுபொருள் கடைகள் மற்றும் வணிகர்களுக்கான கடைகள், 50 மெட்ன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்பதனக் கிட்டங்கி ஆகிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் இவ்வணிக வளாகங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில், தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பட்டுக்கோட்டை வட்டம், பொன்னவராயன்கோட்டை உக்கடை கிராமத்தில் தென்னை வணிக வளாகம் ரூ.4 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பரிவர்த்தனைக் கூடம், சேமிப்புக் கிட்டங்கி, உலர்களம், சூரிய ஒளி கொப்பரை உலர்விப்பான், தரம் பிரித்தல் மற்றும் வகைப்படுத்துதல் கூடம், இடுபொருள் கடைகள், மின்னணு எடைக்கருவிகள் மற்றும் தானியங்கி சிப்பம் கட்டும் வசதியுடன் கூடிய எண்ணெய் பிழிந்து எடுக்கும் ஆலை போன்ற வசதிகள் இவ்வணிக வளாகத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

## 7. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள்

உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்மூலம் பெருமளவில் உணவுப்பொருள் இழப்பு குறைக்கப்படுகிறது. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்களினால் விவசாயிகளுக்கு உரிய ஆதார விலையும், நுகர்வோருக்கு ஆண்டு முழுவதும் பதப்படுத்தி, பக்குவப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருள் கிடைப்பதால், உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் தற்போது முக்கியத்துவம் அடைந்து வருகிறது. விவசாயிகள் உணவு பதப்படுத்துதல் பற்றிய விவரம் அறிந்து அதற்கேற்ப உணவு பதப்படுத்தத்தக்க விளைபொருட்களை விளைவிக்கும்போது கூடுதல் வருவாய் ஈட்டுவதுடன், வேலைவாய்ப்பும் அதிகரிக்கும். தற்சமயம் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, மத்திய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகத்தின் மாநில முகமை நிறுவனமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைக்க 2007 ஆம் ஆண்டு வரை பெறப்பட்ட விண்ணப்பங்கள் மாநில முகமையால் பரிசீலிக்கப்பட்டு மத்திய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகத்திற்கு

2011 ஆகஸ்ட் 16]

அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. 2007 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு இப்பணி தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் மூலமாக மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

### 8. அக்மார்க் தரம் பிரித்தல்

“அக்மார்க்” என்பது உணவுப் பண்டங்களின் தரத்திற்கு அளிக்கப்படும் முத்திரையாகும். இத்திட்டத்தின் மூலமாக நுகர்வோருக்குத் தரமான, கலப்படமற்ற உணவுப் பொருட்களை கிடைக்கச் செய்வதற்கு தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களும், சென்னையில் ஒரு முதன்மை ஆய்வகமும் செயல்பட்டு வருகின்றன. அக்மார்க் தரம் பிரிப்பின்கீழ் மத்திய தொகுப்பிற்கு உட்பட்ட உணவுப் பண்டங்கள் மற்றும் மத்திய தொகுப்பிற்கு உட்படாத உணவுப் பண்டங்களுக்கு தரம் பிரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சான்றிதழ் பெற்ற சிப்பம் கட்டுவோருக்கு உணவுப் பண்டங்களின் தரம் மற்றும் தன்மை அடிப்படையிலான “அக்மார்க்” முத்திரைச் சீட்டுகள் ஆய்வகத்தில் பணிபுரியும் பணியாளர்களின் மேற்பார்வையில் வழங்கப்படுகின்றன. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 13.71 இலட்சம் குவிண்டால் உணவுப் பண்டங்கள் தரம் பிரிக்கப்பட்டன.

### 9. மலர் ஏல மையம்

மலர் உற்பத்தியாளர்களின் நலனுக்கென திருநெல்வேலி மாவட்டம், காவல்கிணறில் ரூ.163.40 இலட்சம் செலவில் மலர் ஏல மையம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் சராசரியாக நாளொன்றிற்கு ரூ.83,256 மதிப்புள்ள 753 கிலோ மலர்கள் 64 விவசாயிகளால் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 10. உழவர் சந்தைகள்

விவசாயிகள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களுக்கு உரிய விலை கிடைக்கவும், இடைத்தரகர் குறுக்கீட்டின்றி அதனை நியாயமான விலையில் நுகர்வோர் வாங்கிப் பயன்பெறவும் உழவர் சந்தைகள் செயல்படுகின்றன. தற்போது தமிழகத்தில் 179 உழவர் சந்தைகள் இயங்கி வருகின்றன. விற்பனைக் குழு நிதியிலிருந்து உழவர் சந்தைகளின் செலவினங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2010-2011 ஆம் நிதியாண்டில், சராசரியாக நாள் ஒன்றுக்கு ரூ.3.85 கோடி மதிப்புள்ள 2,428 மெ.டன் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் 9,760 விவசாயிகளால் கொண்டுவரப்பட்டு, 4.36 இலட்சம் நுகர்வோர் பயன்பெற்றுள்ளனர். 25 உழவர்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

சந்தைகளுக்கு கணினிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 22 உழவர் சந்தைகளில் காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களைப் பாதுகாக்க 2 மெடன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்பதன அறைகள் ரூ.133.10 இலட்சத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

## 11. தமிழ்நாடு நீர்வள-நிலவளத் திட்டம்

நீர்வள-நிலவளத் திட்டம் உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 60 பாசனப் பகுதிகளில் 2007-2008 முதல் 2012-2013 வரை 6 ஆண்டுகளில் ரூ.24.84 கோடி மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2010-2011 ஆம் நிதியாண்டு வரை மூன்று கட்ட பாசனப் பகுதிகளிலும் மொத்தம் ரூ.24.39 கோடி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

வேளாண் விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி இருப்பு வைத்து நல்ல விலைக்கு விற்பனை செய்வதற்கு சந்தை உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் இன்றியமையாதது என்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை உலக வங்கியின் வழிகாட்டுதல்களின்படி, இதுவரை 19 வேளாண் வணிக மையங்கள், 87 சேமிப்புக் கூட்டுங்கிகள், 138 உலர் களங்கள், 13 சேகரிப்பு மையங்கள், 1 சிப்பம் கட்டும் அறை ஆக மொத்தம் 258 கட்டுமானப் பணிகள் கட்டி முடிக்கப்பட்டுள்ளன. வேளாண் உபகரணங்களான, 52 ஈரப்பதமானி, 118 மின்னணு எடைக் கருவிகள், 522 தார்பாய்கள், 1985 அட்டகங்கள், 19 இணைய வசதியுடனான கணினிகள், 575 பிளாஸ்டிக் கிரேட்கள், 8 சரக்கு ஆட்டோக்கள், ஒரு மினி லாரி ஆகிய வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வேளாண் விளைபொருள் குழுக்களைச் சார்ந்த விவசாயிகள் பயன்பாட்டில் உள்ளது. இதன்மூலம் விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களுக்குக் கூடுதல் வருவாய் பெற்று வருகின்றனர்.

விவசாயிகள்-வியாபாரிகள் கூட்டுப் பணிமனையானது, விவசாயிகள் இலாபகரமான நேரடி விற்பனைக்கு அடித்தளமாக அமைந்துள்ளது. பாசனப் பகுதி விவசாயிகள் கூடுதல் வருமானம் சட்டிட, அவர்களிடையே விளைபொருள் குழு அமைப்பை ஏற்படுத்தி வியாபாரிகளுக்கும், விளைபொருள் குழு விவசாயிகளுக்குமிடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் மூலமாக விற்பனை ஒருங்கிணைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 14 முக்கிய விளைபொருள்களின்கீழ் 1108 விளைபொருள் குழுக்கள் பாசனப்பகுதிகளில் ஏற்படுத்தப்பட்டு, 677 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டு விவசாயிகளுக்குக் கூடுதல் வருமானம் கிடைத்திட வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. பாசனப்பகுதி

2011 ஆகஸ்ட் 16]

விவசாயிகளுக்கு தகவல் மற்றும் பயிற்சித் திட்டத்தின்கீழ் இதுவரை 670 பயிற்சிகள் முறையே 218 அறுவடை பின்செய் நேர்த்தி, 186 உற்பத்தியாளர்-வியாபாரிகளின் கூட்டுப் பணிமனை, 266 பட்டறிவுப் பயணம் (மாநிலத்தின் உள்ளே 169 மற்றும் மாநிலத்தின் வெளியே 97) போன்ற பல்வேறு பயிற்சிகள் நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

மூன்றாம் மற்றும் நான்காம் கட்டமாக நீர்வள-நிலவளத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ.459.28 இலட்சம் செலவில் 2011-2012 ஆம் நிதியாண்டில் நெல், மக்காச்சோளம், மிளகாய், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய்வித்து பயிர்களுக்காக சேகரிப்பு மையங்கள், சேமிப்புக் கிடங்குகள், உலர்களங்கள் மற்றும் அட்டகங்கள் போன்ற உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளன. மேற்கண்ட உட்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பயன்படுத்தி கூடுதல் வருமானம் பெற்றிட விளைபொருள் குழு விவசாயிகளுக்கும், வியாபாரிகளுக்கும் இடையே விற்பனை ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளன.

## 12. தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம்

தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டமானது நூறு சதவீதம் மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டமாகும். பதினோறாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் 4 சதவீத வளர்ச்சியை வேளாண் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த துறைகளில் எட்ட தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த இத்திட்டம் முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

### 12.1. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை மேம்படுத்துதல்

ஊரக வணிக மையங்கள் ரூ.150 இலட்சம் செலவில் 10 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஊரக வணிக மையம் பல்வேறு கிராமங்களில் உள்ள விவசாயிகளுக்கும், வியாபாரிகளுக்கும் நேரடி விற்பனைத் தொடர்பை ஏற்படுத்துகிறது. இம்மையங்கள் விவசாயிகளின் வேளாண் விளைபொருட்களை ஒன்று சேர்த்து வணிகர்கள் நேரிடையாகக் கொள்முதல் செய்ய உதவுகிறது. ஒவ்வொரு ஊரக வணிக மையமும் அக்கிராமங்களில் உள்ள விளைபொருள் குழுக்களைக் கொண்டு இயங்கும். விவசாயிகளுக்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை வழங்கும் மையமாகவும் செயல்படும்.

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 20 ஊரகக் கிட்டங்கிகள், 150 உலர்களங்கள் ரூ.770 இலட்சம் செலவில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை விலை வீழ்ச்சி ஏற்படும் காலங்களில் சேமிக்கவும், பொருளீட்டுக் கடன் வசதி பெறவும், அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்புகளைத் தவிர்க்கவும் உதவுகிறது. வேளாண் விளைபொருட்களைச் சரியான எடையில், விரைவில் விற்பனை செய்வதற்கு தானியங்கி எடையிடும் மற்றும் மூட்டையிடும் கருவிகள் இரு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ரூ.11.25 இலட்சம் செலவில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. 4 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் ரூ.63.10 இலட்சம் செலவில் தரம் பிரித்தல் மற்றும் வகைப்படுத்தும் அறை, விவரங்கள் சேகரிக்கும் கையடக்க கருவி, மின்னணு காட்சிப் பலகை போன்றவை ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன்மூலம் விவசாயிகள் நவீன தொழில்நுட்பம், விலை விவரம் மற்றும் ஏற்றுமதி வாய்ப்பு போன்றவை பற்றி அறியலாம்.

## 12.2. உழவர் சந்தைகளை மேம்படுத்துதல்

2010-2011 ஆம் ஆண்டில் புதிதாக 25 உழவர் சந்தைகள் துவங்கப்பட்டன. மேலும், ஏற்கெனவே இயங்கி வரும் உழவர் சந்தைகளை மேம்படுத்துதல் மற்றும் கணினி வசதிகள் ரூ.675.60 இலட்சம் செலவில் செய்யப்பட்டுள்ளது.

## 12.3. சிறப்பு வணிக வளாகங்கள்

சேலம் மாவட்டம், மேச்சேரியில் 100 மெட்ன் கொள்ளளவு கொண்ட குளிர்பதனக் கிடங்கு ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன்மூலம் விலை வீழ்ச்சி காலங்களில் தக்காளி குளிர்பதனக் கிட்டங்கியில் சேமிக்கப்பட்டு, அதன் தரம் பாதுகாக்கப்படுகிறது. முன்குளிர்விப்பான், குளிர்பதன அறை, தரம் பிரிப்பு மற்றும் சிப்பம் கட்டும் அறை ஆகிய உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அதுபோலவே, திருப்பூர் மாவட்டம், பெதப்பம்பட்டியில் தென்னைக்கென ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் வணிக வளாகமும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 3000 மெட்ன் கொள்ளளவு கொண்ட ஊரகக் கிட்டங்கி, பரிவர்த்தனைக் கூடம், கொப்பரை உலர்த்தும் கருவி, தேங்காய் நார் எடுக்கும் இயந்திரம், கொப்பரை வெட்டும் கருவி மற்றும் மரம் ஏறும் கருவி போன்ற வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.



2011 ஆகஸ்ட் 16]

இது தவிர திருச்சிராப்பள்ளி, மோகனூர், ஸ்ரீவைகுண்டம் மற்றும் சின்னமனூரில் ரூ.200 இலட்சம் மதிப்பில் வாழைக்கென பழுக்கவைக்கும் கூடம், மலைக்காய்கறிகளுக்கென ரூ.100 இலட்சம் மதிப்பில் கோவை மாவட்டம், காரமடை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் குளிர்பதனக் கிட்டங்கியுடன் கூடிய வணிக வளாகம், இராமநாதபுரம் மாவட்டம், பரமக்குடி ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் ரூ.99.50 இலட்சம் மதிப்பில் மிளகாய்க்கென குளிர்பதனக் கிட்டங்கி, பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் ரூ.14.90 இலட்சம் மதிப்பில் வெங்காயம் மற்றும் இதர காய்கறிகளுக்கு சேமிப்பு வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகம், மதுரை மாட்டுத்தாவணி நெல் வணிக வளாகத்தில் ரூ.36 இலட்சம் மதிப்பில் கூடுதல் கடைகள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

### 13. தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பு

தமிழகத்தில் சிறு விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டுதல் முறைகளைக் கடைபிடிக்கச் செய்வதன்மூலம் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு உறுதி செய்யப்பட்ட கொள்முதல் மற்றும் கூடுதல் விலையும் கிடைக்க அவர்களை ஈடுபடுத்திச் செயல்படுவதே, தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்பின் நோக்கமாகும். இவ்வமைப்பு அரசு, தனியார் துறை, கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் சேவை நிறுவனங்களுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது. இத்திட்டமானது, தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள், பாரத வங்கி, அதன் துணை வங்கிகளுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது. தொழில் தொடங்க மூலதன முதலீட்டுத் தொகை திட்ட மதிப்பீட்டில் 10 சதவீதம் அல்லது பங்கு மதிப்பில் 26 சதவீதம் மற்றும் திட்ட மேம்பாட்டு வசதிகள் வழங்குவதன் மூலமாக தமிழகத்தில் வேளாண் வணிகம் மேம்பட இவ்வமைப்பு உதவுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 37 வேளாண் வணிக நிறுவனங்களுக்கு தொழில் தொடங்குவதற்கான மூலதன முதலீட்டுத் தொகையாக ரூ.1326.36 இலட்சம் தமிழ்நாடு சிறு விவசாயிகள் வேளாண் வணிக நட்பமைப்புமூலம் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### 12. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியம்

#### 1. தமிழ்நாடு உழவர் மேம்பாடு மற்றும் நலத் திட்டம்

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தின் மூலமாக ஆண்டொன்றுக்கு ஒரு மெட்ரிக் டன் மற்றும் அதற்கு மேலும் வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்து வரும் விவசாயி / குத்தகைதாரர் இத்திட்டத்தின்கீழ் உறுப்பினராகச்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

சேர்க்கப்படுவர். இத்திட்டத்தில் சேர்ந்த பின்னர் விபத்தின் காரணமாக மரணம் அல்லது பாம்புக்கடியின் காரண மரணமடைந்தால் மானியத் தொகையாக ரூ.1,00,000/-மும், விபத்தின் காரணமாக நிரந்தர உடல் ஊனமுற்று இரண்டு கால்கள் அல்லது இரண்டு கைகள் அல்லது இரண்டு கண்கள் இழக்க நேரிட்டால் மானியத் தொகையாக ரூ.75,000/-மும், ஒரு கால் அல்லது ஒரு கை அல்லது ஒரு கண் மற்றும் இடுப்பு ஊனமுற்றால் மானியத் தொகையாக ரூ.50,000/-மும் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்திற்கென விவசாயிகள் / குத்தகைதாரர்களிடமிருந்து கட்டணம் ஏதும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. உறுப்பினர் ஒருவருக்கு உரிய சந்தாத் தொகை ரூ.10/-ஐ உரிய விற்பனைக் குழுவும், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியமும் சம்பங்காக இத்திட்ட நிதியில் செலுத்துகிறது.

## 2. விவசாயிகளுக்கும், பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சி அளித்தல்

சேலத்தை மையமாகக் கொண்டு தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் பயிற்சி மையம் செயல்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகள் மற்றும் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறைப் பணியாளர்களின் திறன்மேம்பாட்டுத் தேவைகளை நிறைவு செய்திடும் வகையில் பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இப்பயிற்சி மையத்தின்மூலம் தரம் பிரிப்பாளர் பயிற்சி, புத்தாட்டப் பயிற்சி, விவசாயிகள் நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் மற்றும் வேளாண் விற்பனைத் துறை அலுவலர்களுக்கான காரிபீப் மற்றும் ராபி பருவ பயிற்சிகள் என நான்கு வகையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

இப்பயிற்சி மையத்திலிருந்து தரம் பிரிப்பாளர் பயிற்சி ஆண்டு ஒன்றுக்கு 2 பயிற்சிகள் வீதம் விற்பனைக் குழுவில் பணிபுரியும் 40 பணியாளர்களுக்கு 30 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. அதேபோன்று விற்பனைக் குழு பணியாளர்களுக்கான புத்தாட்டப் பயிற்சி ஆண்டுக்கு 1 பயிற்சி வீதம் 20 பணியாளர்களுக்கு 20 நாட்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. மேலும், விவசாயிகளுக்கான நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் குறித்த பயிற்சி ஆண்டு ஒன்றுக்கு 5 பயிற்சிகளாக 1 பயிற்சிக்கு 20 விவசாயிகள் வீதம் மொத்தம் 100 விவசாயிகளுக்கு 3 நாட்கள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 30,000 கிராம விவசாயிகளுக்கு விஞ்ஞான முறைப்படி சேமித்தல், சந்தையறிவுத் திறன், உணவுப் பொருட்களைப் பாதுகாத்தல் போன்றவற்றில் பயிற்சி அளிக்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

## 3. கட்டுமானப் பணிகள்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் அடிப்படை

2011 ஆகஸ்ட் 16]

வசதிகளான அலுவலகக் கட்டடங்கள், ஊரகக் கிட்டடங்கள், ஏலக் கொட்டகைகள், வணிக வளாகங்கள், வேளாண் இடுபொருள் மையம், பணம் வழங்கல் அறைகள், ஓய்வறைகள், குடிநீர் வசதிகள், கழிப்பறை வசதிகள், உட்புறச் சாலை வசதிகள், அலுவலகத்துடன் இணைந்த கிட்டடங்கள், சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல் போன்ற கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

அ. ரூ.35 இலட்சம் வீதம் விருத்தாச்சலம், வாடிப்பட்டி, தியாகசுதர்க்கம் மற்றும் சங்கராபுரம் ஆகிய 4 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பரிவர்த்தனைக் கூடம் கட்டும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

ஆ. கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், கிருஷ்ணகிரியில் மாங்கனிக்கும், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், பொங்கலூர் வெங்காயத் திற்கும், தேனி மாவட்டம், ஓடைப்பட்டியில் திராட்சைக்கும், தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோட்டில் தக்காளிக்கும் குளிர்ப்பதன வசதியுடன் கூடிய வணிக வளாகங்கள் தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் சந்தை மேம்பாட்டு நிதியிலிருந்து தலா ரூ.1 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், தென்னை விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் தஞ்சாவூர் மாவட்டம், பட்டுக்கோட்டையில் தென்னை வணிக வளாகம், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் விற்பனை மேம்பாட்டு நிதியிலிருந்து ரூ.4 கோடி செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

#### 4. தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் விற்பனை அறக்கட்டளை அறிவுப்பீடம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் மூலமாக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக் கல்வி மையத்திற்கு ரூ.50 இலட்சம் வைப்பு நிதியாக அளித்து ஒரு அறக்கட்டளை அறிவுப்பீடம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த நிதியிலிருந்து பெறப்படும் வட்டியின் மூலம் 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 2 ஆராய்ச்சிப் பணிகள் மற்றும் 4 பயிற்சிகள், விவசாயிகள் மற்றும் இத்துறையைச் சார்ந்த அலுவலர்களுக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 5. விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியம் தனது கட்டுப்பாட்டிலுள்ள சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள மையங்கள் மூலமாக வேளாண்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் வாயிலாக விற்பனை செய்வதால் கிடைக்கும் நன்மைகள் குறித்து விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணிகளைச் செய்து வருகிறது.

## 6. விற்பனை மேம்பாட்டு நிதி

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியம், விற்பனைக் குழுக்களின் மொத்த வருவாயில் 15 விழுக்காடு தொகையை பங்குத் தொகையாகப் பெறுகின்றது. இவ்வாறாகப் பெறப்படும் மொத்தத் தொகையில் 50 விழுக்காடு, விற்பனை மேம்பாட்டு நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அந்நிதியிலிருந்து விற்பனை மேம்பாடுகளுக்கான விளம்பரம், பிரச்சாரம் மற்றும் பயிற்சி போன்றவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. எஞ்சிய 50 விழுக்காடு தொகை பணியாளர் ஊதியம் மற்றும் இதர செலவினங்களுக்குச் செலவிடப்படுகின்றன.

## 7. உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தையறிவுத் திறன் மற்றும் வழிகாட்டுதல் குழு

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண் விற்பனை வாரியத்தின் நிதி பங்களிப்புடன் ரூ.44 இலட்சத்தில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறன் மற்றும் வழிகாட்டுதல் குழு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இக்குழு, உள்நாட்டு மற்றும் சர்வதேசச் சந்தையில் முக்கிய விளைபொருட்களுக்கான விலை விவரங்களைச் சேகரித்து, அவற்றை ஆய்வு செய்து அதன் அடிப்படையில் எதிர்கால உள்நாட்டுச் சந்தை மற்றும் ஏற்றுமதிக்கான விலையை முன்னறிவிப்பு செய்கிறது. வெளி மாநிலச் சந்தைகளின் விலை விவரம் மற்றும் விளைபொருட்களுக்கு எதிர் வரும் மாதங்களில் நிலவக்கூடிய விலை விவரங்களைக் கண்டறிந்து ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பு செய்கிறது. விலை விவரங்களை அறிந்து விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிப்பதன் மூலம், விவசாயிகள் தங்களுடைய விளைபொருட்களுக்கு நல்ல விலை பெறவும், பருவத்திற்கேற்ற பயிர்களைத் தேர்வு செய்யவும், அவர்களுடைய விளைபொருட்களை குறித்த நேரத்தில் விற்பனை செய்யவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை தகவல் மையங்களுடன் இணையதளம் வாயிலாக இக்குழு இணைக்கப்பட்டுள்ளதால், விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரங்களை விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகள் உடனுக்குடன் தெரிந்துகொள்ள முடிகிறது.





2011 ஆகஸ்ட் 16]

## வேளாண்மைத் துறை

| அட்டவணை-1<br>வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் பற்றிய விவரங்கள் |                                   |                                |         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------|
| மாவட்டம்                                                  | முதன்மை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள் | துணை வேளாண் விரிவாக்க மையங்கள் | மொத்தம் |
| காஞ்சிபுரம்                                               | 13                                | 16                             | 29      |
| திருவள்ளூர்                                               | 14                                | 20                             | 34      |
| கடலூர்                                                    | 13                                | 17                             | 30      |
| விழுப்புரம்                                               | 21                                | 27                             | 48      |
| வேலூர்                                                    | 20                                | 24                             | 44      |
| திருவண்ணாமலை                                              | 17                                | 24                             | 41      |
| சேலம்                                                     | 20                                | 11                             | 31      |
| நாமக்கல்                                                  | 15                                | 17                             | 32      |
| தருமபுரி                                                  | 8                                 | 8                              | 16      |
| கிருஷ்ணகிரி                                               | 10                                | 7                              | 17      |
| கோயம்புத்தூர்                                             | 13                                | 11                             | 24      |
| திருப்பூர்                                                | 13                                | 13                             | 26      |
| ஈரோடு                                                     | 14                                | 21                             | 35      |
| திருச்சி                                                  | 14                                | 11                             | 25      |
| மேயப்பலூர்                                                | 4                                 | 3                              | 7       |
| அரியலூர்                                                  | 6                                 | 4                              | 10      |
| கரூர்                                                     | 8                                 | 4                              | 12      |
| புதுக்கோட்டை                                              | 13                                | 20                             | 33      |
| தஞ்சாவூர்                                                 | 14                                | 47                             | 61      |
| நாகப்பட்டினம்                                             | 11                                | 44                             | 55      |
| திருவாரூர்                                                | 10                                | 32                             | 42      |
| மதுரை                                                     | 13                                | 19                             | 32      |
| தேனி                                                      | 8                                 | 13                             | 21      |
| திண்டுக்கல்                                               | 13                                | 15                             | 28      |
| இராமநாதபுரம்                                              | 11                                | 6                              | 17      |
| சிவகங்கை                                                  | 12                                | 9                              | 21      |
| விருதுநகர்                                                | 11                                | 5                              | 16      |
| திருநெல்வேலி                                              | 19                                | 31                             | 50      |
| தூத்துக்குடி                                              | 12                                | 16                             | 28      |
| கன்னியாகுமரி                                              | 9                                 | 11                             | 20      |
| மொத்தம்                                                   | 379                               | 506                            | 885     |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| அட்டவணை-2                 |                          |                   |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| அரசு விதைப் பண்ணைகள் (34) |                          |                   |
| வ.எண்                     | இடம்                     | மாவட்டம்          |
| 1.                        | காஞ்சிபுரம் (பஞ்சபேட்டை) | காஞ்சிபுரம்       |
| 2.                        | கொளந்தலூர்               | திருவள்ளூர்       |
| 3.                        | வானூர்                   | விழுப்புரம்       |
| 4.                        | இருவேல்பட்டு             |                   |
| 5.                        | காக்குப்பம்              |                   |
| 6.                        | வடக்கனேந்தல்             |                   |
| 7.                        | மிரளூர்                  |                   |
| 8.                        | வண்டுராயன்பட்டு          | கடலூர்            |
| 9.                        | அத்தியந்தல்              | திருவண்ணாமலை      |
| 10.                       | வாழவச்சனூர்              |                   |
| 11.                       | மேட்டூர் அணை             | சேலம்             |
| 12.                       | டேனிஷ்பேட்டை             |                   |
| 13.                       | பாப்பாரப்படி             | தருமபுரி          |
| 14.                       | பொங்கலூர்                | திருப்பூர்        |
| 15.                       | பாப்பாங்குளம்            |                   |
| 16.                       | சத்தியமங்கலம்            | ஈரோடு             |
| 17.                       | பவானி                    |                   |
| 18.                       | இனுங்கூர்                | கரூர்             |
| 19.                       | நெய்குப்பைபுதூர்         | திருச்சிராப்பள்ளி |
| 20.                       | புதூர்பாளையம்            |                   |
| 21.                       | அண்ணாபண்ணை               | புதுக்கோட்டை      |
| 22.                       | சாக்கோட்டை               | திஞ்சாவூர்        |



2011 ஆகஸ்ட் 16]

| அரசு விதைப் பண்ணைகள் (34) |                   |               |
|---------------------------|-------------------|---------------|
| வ.எண்                     | இடம்              | மாவட்டம்      |
| 23.                       | தேவாம்பாளபட்டினம் | திருவாரூர்    |
| 24.                       | காஞ்சிக்குடிகாடு  |               |
| 25.                       | கீராந்தி          |               |
| 26.                       | நெடும்பலம்        |               |
| 27.                       | மூங்கில்குடி      | நாகப்பட்டினம் |
| 28.                       | நாகமங்கலம்        |               |
| 29.                       | திருக்கடையூர்     | மதுரை         |
| 30.                       | விநாயகபுரம்       | தேனி          |
| 31.                       | கீழ்க்கடலூர்      | விருதுநகர்    |
| 32.                       | தேவதானம்          | திருநெல்வேலி  |
| 33.                       | கரையிருப்பு       | கன்னியாகுமரி  |
| 34.                       | திருப்பதிசாரம்    |               |

| மாநில எண்ணெய் வித்துப் பண்ணைகள் (6) |                     |              |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|
| வ.எண்                               | இடம்                | மாவட்டம்     |
| 1.                                  | முசுவாக்கம்         | காஞ்சிபுரம்  |
| 2.                                  | அகசிபள்ளி           | கிருஷ்ணகிரி  |
| 3.                                  | வெள்ளாளவிடுதி       | புதுக்கோட்டை |
| 4.                                  | நவலாக்              | வேலூர்       |
| 5.                                  | பவானிசாகர்          | ஈரோடு        |
| 6.                                  | நெய்வேலி (டான்காப்) | கடலூர்       |
| மாநில பயறு பெருக்கு பண்ணை (1)       |                     |              |
| 1.                                  | வம்பன்              | புதுக்கோட்டை |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| அட்டவணை - 3                   |               |                        |           |         |                 |
|-------------------------------|---------------|------------------------|-----------|---------|-----------------|
| விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் |               |                        |           |         |                 |
| வ. எண்                        | மாவட்டம்      | நிலையங்களின் எண்ணிக்கை |           |         | மொத்த எண்ணிக்கை |
|                               |               | பெரியது                | நடுத்தரம் | சிறியது |                 |
| 1.                            | காஞ்சிபுரம்   | 1                      | ..        | 4       | 5               |
| 2.                            | திருவள்ளூர்   | 1                      | ..        | 3       | 4               |
| 3.                            | கடலூர்        | ..                     | ..        | 3       | 3               |
| 4.                            | விழுப்புரம்   | 2                      | ..        | 4       | 6               |
| 5.                            | வேலூர்        | ..                     | ..        | 3       | 3               |
| 6.                            | திருவண்ணாமலை  | 2                      | ..        | 5       | 7               |
| 7.                            | சேலம்         | 1                      | ..        | 1       | 2               |
| 8.                            | நாமக்கல்      | ..                     | ..        | 2       | 2               |
| 9.                            | தருமபுரி      | ..                     | ..        | 2       | 2               |
| 10.                           | கிருஷ்ணகிரி   | ..                     | 1         | 1       | 2               |
| 11.                           | கோயம்புத்தூர் | ..                     | ..        | 1       | 1               |
| 12.                           | திருப்பூர்    | ..                     | ..        | 2       | 2               |
| 13.                           | சரோடு         | 1                      | ..        | 1       | 2               |
| 14.                           | திருச்சி      | ..                     | ..        | 3       | 3               |
| 15.                           | பெரம்பலூர்    | ..                     | ..        | 1       | 1               |
| 16.                           | அரியலூர்      | ..                     | ..        | 1       | 1               |
| 17.                           | கரூர்         | 1                      | ..        | ..      | 1               |
| 18.                           | புதுக்கோட்டை  | 1                      | ..        | 1       | 2               |
| 19.                           | தஞ்சாவூர்     | 2                      | ..        | 1       | 3               |
| 20.                           | நாகப்பட்டினம் | ..                     | ..        | 5       | 5               |
| 21.                           | திருவாரூர்    | 1                      | ..        | 3       | 4               |
| 22.                           | மதுரை         | 1                      | ..        | 1       | 2               |
| 23.                           | தேனி          | ..                     | ..        | 2       | 2               |
| 24.                           | திண்டுக்கல்   | 1                      | ..        | ..      | 1               |
| 25.                           | இராமநாதபுரம்  | ..                     | 1         | 1       | 2               |
| 26.                           | சிலகங்கை      | ..                     | ..        | 2       | 2               |
| 27.                           | விருதுநகர்    | ..                     | ..        | 4       | 4               |
| 28.                           | திருநெல்வேலி  | ..                     | ..        | 4       | 4               |
| 29.                           | தூத்துக்குடி  | 1                      | ..        | 1       | 2               |
| 30.                           | கன்னியாகுமரி  | ..                     | ..        | 1       | 1               |
|                               | மொத்தம்       | 16                     | 2         | 63      | 81              |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

**அட்டவணை - 4**  
**ஆய்வகங்கள் மற்றும் உற்பத்தி மையங்கள்**

| வ. எண். | மையம்         | உர ஆய்வு நிலையங்கள் | நடமாடும் மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் | மண் ஆய்வுக் கூடங்கள் |
|---------|---------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1       | காஞ்சிபுரம்   | 1. காஞ்சிபுரம்      |                               | 1. காஞ்சிபுரம்       |
| 2       | திருவள்ளூர்   |                     | 1. திருவள்ளூர்                | 2. திருவள்ளூர்       |
| 3       | கடலூர்        |                     |                               | 3. கடலூர்            |
| 4       | விழுப்புரம்   | 2. விழுப்புரம்      | 2. விழுப்புரம்                | 4. விழுப்புரம்       |
| 5       | கோயம்புத்தூர் |                     |                               | 5. கோயம்புத்தூர்     |
| 6       | திருவள்ளூர்   |                     | 3. திருவள்ளூர்                | 6. திருவள்ளூர்       |
| 7       | சேலம்         | 3. சேலம்            |                               | 7. சேலம்             |
| 8       | நாமக்கல்      |                     | 4. திருச்செங்கோடு             | 8. நாமக்கல்          |
| 9       | தருமபுரி      | 4. தருமபுரி         |                               | 9. தருமபுரி          |
| 10      | கிருஷ்ணகிரி   |                     | 5. கிருஷ்ணகிரி                | 10. கிருஷ்ணகிரி      |
| 11      | கோயம்புத்தூர் | 5. கோயம்புத்தூர்    |                               | 11. கோயம்புத்தூர்    |
| 12      | திருப்பூர்    |                     | 6. திருப்பூர்                 |                      |
| 13      | சீமோடு        |                     | 7. சீமோடு                     | 12. சீமோடு           |
| 14      | திருச்சி      | 6. திருச்சி         |                               | 13. திருச்சி         |
| 15      | பொய்யலூர்     |                     | 8. பொய்யலூர்                  | 14. பொய்யலூர்        |
| 16      | அரியலூர்      |                     |                               | 15. அரியலூர்         |
| 17      | சுரூர்        |                     | 9. சுரூர்                     | 16. சுரூர்           |
| 18      | புதுச்சேரி    |                     |                               | 17. குடும்பாச்சிமலை  |
| 19      | சுந்தரவாடி    | 7. குப்பச்சேரி      |                               | 18. ஆஞ்சேறு          |
| 20      | நாகப்பட்டினம் |                     | 10. நாகப்பட்டினம்             | 19. நாகப்பட்டினம்    |
| 21      | திருவாரூர்    | 8. திருவாரூர்       | 11. திருவாரூர்                | 20. திருவாரூர்       |
| 22      | மதுரை         | 9. மதுரை            | 12. மதுரை                     | 21. மதுரை            |
| 23      | தேனி          |                     |                               | 22. தேனி             |
| 24      | திண்டுக்கல்   | 10. திண்டுக்கல்     |                               | 23. திண்டுக்கல்      |
| 25      | இராமநாதபுரம்  | 11. பரமக்குடி       | 13. பரமக்குடி                 | 24. பரமக்குடி        |
| 26      | சிவகங்கை      |                     |                               | 25. சிவகங்கை         |
| 27      | விருதுநகர்    |                     | 14. ஆறுமுகச்சேரி              | 26. விருதுநகர்       |
| 28      | திருநெல்வேலி  |                     |                               | 27. திருநெல்வேலி     |
| 29      | சூரத்தூக்குடி | 12. கோவில்பட்டி     | 15. கோவில்பட்டி               | 28. கோவில்பட்டி      |
| 30      | கள்ளியாறு     | 13. நாகர்கோவில்     | 16. நாகர்கோவில்               | 29. நாகர்கோவில்      |
| 31      | நீலகிரி       | 14. ஊட்டி           |                               | 30. ஊட்டி            |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| அட்டவணை 4 (தொடர்ச்சி)<br>ஆய்வகங்கள் மற்றும் உற்பத்தி வையங்கள் |                |                        |                           |                                                                      |                                         |    |                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|------------------------|
| வ. எண்                                                        | மாஸ்ப்பம்      | பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகம் | உயிர் உர உற்பத்தி நிலையம் | உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம்/ ஒருங்கிணைந்த பயிர் பகுப்பாய்வு மையம் | நுண்ணுற்பத்தி கத்துவ கலை உற்பத்தி மையம் |    |                        |
| 1                                                             | காஞ்சிபுரம்    | 1                      | காஞ்சிபுரம்               | 1                                                                    | கொச்சல்பட்டு                            | 1  | பஞ்சபேட்டை (ஆயா மையம்) |
| 2                                                             | கடலூர்         | 2                      | கடலூர்                    | 2                                                                    | கடலூர்                                  |    |                        |
| 3                                                             | விழுப்புரம்    |                        |                           |                                                                      |                                         | 2  | விழுப்புரம்            |
| 4                                                             | திருவாரூர்     |                        |                           | 3                                                                    | பேரூர்                                  |    |                        |
| 5                                                             | வேலூர்         | 3                      | வேலூர்                    |                                                                      |                                         |    |                        |
| 6                                                             | சேலம்          | 4                      | சேலம்                     | 4                                                                    | சேலம்                                   | 3  | சிவநாயக்கன்பட்டி       |
| 7                                                             | நாமக்கல்       |                        |                           |                                                                      |                                         | 4  | நாமக்கல்               |
| 8                                                             | தர்மபுரி       | 5                      | தர்மபுரி                  | 5                                                                    | பாலக்கோடு                               | 5  | பாப்பாபட்டி            |
| 9                                                             | சோயம்புத்தூர்  | 6                      | சோயம்புத்தூர்             |                                                                      |                                         | 6  | சோயம்புத்தூர்          |
| 10                                                            | திருப்பூர்     |                        |                           | 6                                                                    | அவினாசி                                 |    |                        |
| 11                                                            | சீமோடு         | 7                      | சீமோடு                    | 7                                                                    | பவானி                                   | 7  | பவானி                  |
| 12                                                            | திருச்சி       | 8                      | திருச்சி                  | 8                                                                    | திருச்சி                                | 8  | திருச்சி               |
| 13                                                            | பூச்சிக்கொண்டை |                        |                           | 9                                                                    | சூடுமியான் மலை                          |    | சூடுமியான் மலை         |
| 14                                                            | தஞ்சாவூர்      | 9                      | தஞ்சாவூர்                 | 10                                                                   | சாக்கோண்டை                              | 9  | சாட்டுத்தோட்டம்        |
| 15                                                            | திருவாரூர்     |                        |                           | 11                                                                   | நீர்மயக்கலம்                            |    |                        |
| 16                                                            | நாமக்கல்       | 10                     | நாமக்கல்                  |                                                                      |                                         |    |                        |
| 17                                                            | மதுரை          | 11                     | மதுரை                     |                                                                      |                                         | 10 | விசயபுரம்              |
|                                                               |                |                        |                           |                                                                      |                                         | 11 | விசயபுரம் (ஆயா மையம்)  |
| 18                                                            | தேனி           | 12                     | தேனி                      | 12                                                                   | உத்தம பாளையம்                           |    |                        |
| 19                                                            | இராமநாதபுரம்   |                        |                           | 13                                                                   | இராமநாதபுரம்                            |    |                        |
| 20                                                            | சிவகங்கை       | 13                     | சிவகங்கை                  |                                                                      |                                         |    |                        |
| 21                                                            | திருநெல்வேலி   | 14                     | திருநெல்வேலி              | 14                                                                   | தேன்முகி                                | 12 | பாண்டமங்கோண்டை         |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

| அட்டவணை - 5                                               |               |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் மற்றும் தென்னை நூற்றுப் பண்ணைகள் |               |                       |                       |
| வ. எண்                                                    | மாவட்டம்      | உழவர் பயிற்சி நிலையம் | தென்னை நூற்றுப் பண்ணை |
| 1.                                                        | காஞ்சிபுரம்   | 1. காஞ்சிபுரம்        | 1. பிச்சிவாக்கம்      |
| 2.                                                        | திருவள்ளூர்   |                       | 2. மாதவரம்            |
| 3.                                                        | கடலூர்        |                       | 3. கடலூர்             |
| 4.                                                        | விழுப்புரம்   | 2. திண்டிவனம்         |                       |
| 5.                                                        | வேலூர்        | 3. வேலூர்             | 4. நல்லாக்க           |
| 6.                                                        | திருவண்ணாமலை  | 4. திருவண்ணாமலை       | 5. வாழவச்சனூர்        |
| 7.                                                        | சேலம்         | 5. சேலம்              | 6. டேனியர் பேட்டை     |
| 8.                                                        | நாமக்கல்      | 6. நாமக்கல்           |                       |
| 9.                                                        | தருமபுரி      | 7. தருமபுரி           |                       |
| 10.                                                       | கிருஷ்ணகிரி   | 8. கிருஷ்ணகிரி        | 7. பி.ஜி. புதூர்      |
| 11.                                                       | கோயம்புத்தூர் |                       | 8. ஆழிபாளையம்         |
| 12.                                                       | ஈரோடு         | 9. ஈரோடு              | 9. பவானிசாகர்         |
| 13.                                                       | திருச்சி      | 10. திருச்சி          | 10. திருவாரங்கம்      |
| 14.                                                       | பெரம்பலூர்    | 11. பெரம்பலூர்        |                       |
| 15.                                                       | கரூர்         | 12. கரூர்             |                       |
| 16.                                                       | புதுக்கோட்டை  | 13. குடுமியாண்டி      | 11. வெள்ளாள விடுதி    |
| 17.                                                       | தஞ்சாவூர்     | 14. சாக்கோட்டை        | 12. பட்டுக்கோட்டை     |
| 18.                                                       | நாகப்பட்டினம் |                       | 13. மல்லியம்          |
| 19.                                                       | திருவாரூர்    |                       |                       |
| 20.                                                       | மதுரை         |                       |                       |
| 21.                                                       | தேனி          | 15. தேனி              | 14. வைகை அணை          |
| 22.                                                       | திண்டுக்கல்   | 16. திண்டுக்கல்       |                       |
| 23.                                                       | இராமநாதபுரம்  | 17. பரமக்குடி         | 15. உச்சிப்பாளி       |
| 24.                                                       | சிவகங்கை      | 18. சிவகங்கை          | 16. தேவிப்பட்டினம்    |
| 25.                                                       | விருதுநகர்    | 19. விருதுநகர்        | 17. சதுர்வேதமங்கலம்   |
| 26.                                                       | திருநெல்வேலி  | 20. பாளையங்கோட்டை     | 18. தேவதானம்          |
| 27.                                                       | தூத்துக்குடி  | 21. தூத்துக்குடி      | 19. செங்கோட்டை        |
| 28.                                                       | கன்னியாகுமரி  | 22. நாகர்கோவில்       | 20. வடகரை             |
|                                                           |               |                       | 21. கிள்ளிக்கோட்டம்   |
|                                                           |               |                       | 22. புத்தளம்          |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| அட்டவணை - 6                 |               |                                  |                |                                 |                              |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|
| ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையங்கள் |               |                                  |                |                                 |                              |
| வ. எண்                      | மாவட்டம்      | கரும்பு ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையம் |                | தென்னை ஒட்டுண்ணி உற்பத்தி மையம் |                              |
| 1.                          | காஞ்சிபுரம்   | 1.                               | மதுராந்தகம்    | 1.                              | செங்கல்பட்டு                 |
| 2.                          | திருவள்ளூர்   |                                  |                | 2.                              | புட்டூர்                     |
| 3.                          | கடலூர்        | 2.                               | விருத்தாசலம்   | 3.                              | கடலூர்                       |
| 4.                          | விழுப்புரம்   | 3.                               | விழுப்புரம்    |                                 |                              |
|                             |               | 4.                               | கள்ளக்குறிச்சி |                                 |                              |
|                             |               | 5.                               | திண்டிவனம்     |                                 |                              |
| 5.                          | வேலூர்        | 6.                               | ஆம்பூர்        | 4.                              | மேலாளத்தூர்                  |
|                             |               | 7.                               | குடியாத்தம்    | 5.                              | வானியம்பாடி                  |
|                             |               | 8.                               | திருப்பத்தூர்  | 6.                              | நாடராம்பள்ளி (திருப்பத்தூர்) |
| 6.                          | திருவண்ணாமலை  | 9.                               | திருவண்ணாமலை   |                                 |                              |
| 7.                          | சேலம்         | 10.                              | மோகனூர்        | 7.                              | சுக்கம்பட்டி                 |
| 8.                          | நாமக்கல்      |                                  |                | 8.                              | பரமத்திவேலூர்                |
| 9.                          | தருமபுரி      | 11.                              | பாப்பாப்பட்டி  | 9.                              | தருமபுரி                     |
| 10.                         | கிருஷ்ணகிரி   |                                  |                |                                 |                              |
| 11.                         | கோயம்புத்தூர் |                                  |                | 10.                             | பொள்ளாச்சி                   |
| 12.                         | திருப்பூர்    | 12.                              | உடுமலைப்பேட்டை |                                 |                              |
| 13.                         | சரோடு         | 13.                              | சோரி           | 11.                             | சோரி                         |
| 14.                         | திருச்சி      | 14.                              | வால்குடி       | 12.                             | திருச்சி                     |
| 15.                         | பெரம்பலூர்    | 15.                              | பெரம்பலூர்     |                                 |                              |
| 16.                         | கரூர்         | 16.                              | கரூர்          |                                 |                              |
|                             |               | 17.                              | குளித்தலை      |                                 |                              |
| 17.                         | புதுக்கோட்டை  |                                  |                |                                 |                              |
| 18.                         | தஞ்சாவூர்     | 18.                              | தஞ்சாவூர்      | 13.                             | தஞ்சாவூர்                    |
| 19.                         | நாகப்பட்டினம் | 19.                              | மயிலாடுதுறை    |                                 |                              |
| 20.                         | திருவாரூர்    |                                  |                |                                 |                              |
| 21.                         | மதுரை         | 20.                              | மேலூர்         | 14.                             | மேலூர்                       |
| 22.                         | தேனி          |                                  |                |                                 |                              |
| 23.                         | திண்டுக்கல்   | 21.                              | நிலக்கோட்டை    |                                 |                              |
| 24.                         | இராமநாதபுரம்  |                                  |                | 15.                             | உச்சிப்பாளி                  |
| 25.                         | சிவகங்கை      |                                  |                | 16.                             | எஸ்.விமங்கலம்                |
| 26.                         | விருதுநகர்    |                                  |                | 17.                             | தேவதானம்                     |
| 27.                         | திருநெல்வேலி  |                                  |                | 18.                             | செங்கோட்டை                   |
| 28.                         | தூத்துக்குடி  |                                  |                | 19.                             | உடன்குடி                     |
| 29.                         | கன்னியாகுமரி  |                                  |                | 20.                             | பூதபாண்டி                    |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை

அட்டவணை - 7

அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளின் பட்டியல்

| வ. எண் | மாவட்டம்/அரசு தோட்டக்கலை பண்ணை | வட்டம்                 | வட்டாரம்                   | பரப்பு (எக்) |
|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|--------------|
|        | சோயம்புத்தூர்                  |                        |                            |              |
| 1.     | ஆனைவட்டி                       | பெரியநாயக்கன் மாளையூர் | சோயம்புத்தூர் வட்டத்துக்கு | 12.00        |
| 2.     | கண்ணம்மா பண்ணையும் கடலூர்      | ருவூர்                 | ருவூர்                     | 11.20        |
| 3.     | லிருத்தாசலம்                   | லிருத்தாசலம்           | லிருத்தாசலம்               | 10.00        |
| 4.     | பெருங்கேலி                     | பண்ணுட்டி              | பண்ணுட்டி                  | 40.00        |
|        | திண்டுக்கல்                    |                        |                            |              |
| 5.     | கொடைக்கானல்                    | கொடைக்கானல்            | கொடைக்கானல்                | 5.74         |
| 6.     | பிள்ளையான் பார்சு              | கொடைக்கானல்            | கொடைக்கானல்                | 8.20         |
| 7.     | தாளையாக்குடி                   | கொடைக்கானல்            | கொடைக்கானல்                | 5.45         |
| 8.     | பெட்டியார் சத்திரம்            | பெட்டியார் சத்திரம்    | திண்டுக்கல்                | 5.33         |
| 9.     | சிறுமலை                        | திண்டுக்கல்            | திண்டுக்கல்                | 200.04       |
|        | காஞ்சிபுரம்                    |                        |                            |              |
| 10.    | ஆத்தூர்                        | சாப்பாங்குளத்தூர்      | செங்கப்பட்டு               | 12.24        |
| 11.    | விச்சந்தாங்கல்                 | சிறுமலைவேலிபாக்கம்     | காஞ்சிபுரம்                | 22.96        |
| 12.    | மேல்குறிப்பூர்                 | சிறுமலைவேலிபாக்கம்     | காஞ்சிபுரம்                | 42.63        |
| 13.    | மேல்குறிப்பூர்                 | சிறுமலைவேலிபாக்கம்     | காஞ்சிபுரம்                | 20.60        |
| 14.    | பிச்சிவாக்கம்                  | முருகேஸ்வரம்           | முருகேஸ்வரம்               | 34.00        |
|        | கன்னியாகுமரி                   |                        |                            |              |
| 15.    | கன்னியாகுமரி                   | அகஸ்தீஸ்வரம்           | அகஸ்தீஸ்வரம்               | 12.80        |
| 16.    | பேச்சிப்பாறை                   | மேல்புரம்              | வில்லவாங்கோடு              | 6.00         |
|        | கிருஷ்ணகிரி                    |                        |                            |              |
| 17.    | திம்பையூர்                     | சாவேரிபட்டினம்         | கிருஷ்ணகிரி                | 9.50         |
| 18.    | திருவாரூர்                     | கோட்டி பண்ணை           | கிருஷ்ணகிரி                | 121.96       |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளின் பட்டியல்

| வ. எண் | மாவட்டம்/அரசு தோட்டக்கலை பண்ணை  | வட்டம்               | வட்டாரம்        | பரப்பு (எக்) |
|--------|---------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
|        | கரூர்                           |                      |                 |              |
| 19.    | முதுவைப்பட்டி                   | தோகடலை               | குளித்தலை       | 24.25        |
|        | நாமக்கல்                        |                      |                 |              |
| 20.    | செம்மேடு                        | செல்லம்பலை           | நாமக்கல்        | 11.60        |
| 21.    | பட்டிசாலை                       | செல்லம்பலை           | ராசிபுரம்       | 22.67        |
|        | புதுக்கோட்டை                    |                      |                 |              |
| 22.    | குடுமியாம்பலை                   | அன்னவாசல்            | இலம்பூர்        | 118.00       |
| 23.    | வல்லத்திக் கோட்டை               | திருவாரூர்           | ஆவாங்குடி       | 521.20       |
| 24.    | நாட்டுமங்கலம்                   | அறந்தாங்கி           | அறந்தாங்கி      | 53.02        |
|        | சேலம்                           |                      |                 |              |
| 25.    | ஏற்காடு                         | ஏற்காடு              | ஏற்காடு         | 10.00        |
| 26.    | சுருமருதுறை                     | மெத்தையக்கன் பாலையம் | ஆத்தூர்         | 419.77       |
| 27.    | மணியாள்குளம்                    | மெத்தையக்கன் பாலையம் | ஆத்தூர்         | 100.00       |
| 28.    | மாபெரும் புல்பண்ணை, சுருமருதுறை | மெத்தையக்கன் பாலையம் | ஆத்தூர்         | 39.35        |
| 29.    | முன்சுவாடி                      | ஆத்தூர்              | ஆத்தூர்         | 47.80        |
| 30.    | சிறுமலை                         | அப்பாத்தியா பட்டணம்  | வாழ்பாடி        | 8.00         |
|        | சிவகங்கை                        |                      |                 |              |
| 31.    | தேவகோட்டை                       | தேவகோட்டை            | தேவகோட்டை       | 81.20        |
| 32.    | நேயம்                           | கள்ளால்              | திருப்பத்தூர்   | 38.77        |
|        | தஞ்சாவூர்                       |                      |                 |              |
| 33.    | மருங்குளம்                      | தஞ்சாவூர்            | தஞ்சாவூர்       | 10.57        |
| 34.    | ஆடுதுறை                         | திருவிடைமருதூர்      | திருவிடைமருதூர் | 8.80         |
|        | தேனி                            |                      |                 |              |
| 35.    | பெரியகுளம்                      | பெரியகுளம்           | பெரியகுளம்      | 9.32         |



2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அரசு தோட்டக்கலை பண்ணைகளின் பட்டியல்

| வ. எண் | மாவட்டம்/அரசு தோட்டக்கலை பண்ணை | வட்டம்         | வட்டாரம்        | பரப்பு (எக்) |
|--------|--------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
|        | சென்னை                         |                |                 |              |
| 36.    | மாதுவரம்                       | மாதுவரம்       | அம்பத்தூர்      | 11.40        |
| 37.    | செம்மொழி பூங்கா                | சென்னை         | மயிலாப்பூர்     | 3.17         |
|        | திருநெல்வேலி                   |                |                 |              |
| 38.    | சூற்றாலம்                      | தென்காசி       | தென்காசி        | 14.89        |
|        | வேலூர்                         |                |                 |              |
| 39.    | தரைகுமபம்                      | ஆலங்குமபம்     | திருப்பத்தூர்   | 34.40        |
| 40.    | சுடப்பட்டு                     | திருப்பத்தூர்  | திருப்பத்தூர்   | 9.96         |
| 41.    | நல்லாக்                        | வானஜா          | வானஜா           | 84.40        |
|        | விருதுநகர்                     |                |                 |              |
| 42.    | பூவானி                         | முனியிலித்தூர் | முனியிலித்தூர்  | 9.46         |
| 43.    | முனியிலித்தூர்                 | முனியிலித்தூர் | முனியிலித்தூர்  | 46.28        |
|        | நீலகிரி                        |                |                 |              |
| 44.    | பல்லியார்                      | குன்னூர்       | குன்னூர்        | 6.25         |
| 45.    | கலிவார்                        | காரமண்டி       | மேட்டுப்பாளையம் | 8.92         |
| 46.    | சுடப்பேரி                      | குன்னூர்       | குன்னூர்        | 18.96        |
| 47.    | அரசு தூவரவிலயம் பூங்கா         | ஊட்டி          | ஊட்டி           | 22.00        |
| 48.    | பழுவையல் நிலையம், குன்னூர்     | குன்னூர்       | குன்னூர்        | 10.50        |
| 49.    | புழம் பதனிடும் நிலையம்         | குன்னூர்       | குன்னூர்        |              |
| 50.    | சிவன் பாய்க்                   | குன்னூர்       | குன்னூர்        | 12.14        |
| 51.    | தொட்டபெட்டா                    | ஊட்டி          | ஊட்டி           | 4.08         |
| 52.    | ரோஜா பூங்கா                    | ஊட்டி          | ஊட்டி           | 14.40        |
| 53.    | மூங்கலாட்டி                    | ஊட்டி          | ஊட்டி           | 9.80         |
| 54.    | நந்தேசுரபு                     | ஊட்டி          | ஊட்டி           | 64.00        |
| 55.    | தேவாலா                         | சுடலூர்        | சுடலூர்         | 80.00        |
| 56.    | கோவிலிவரை                      | ஊட்டி          | ஊட்டி           | 20.40        |
|        | மொத்தம்                        |                |                 | 2590.38      |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்

அட்டவணை-8

கல்லூரிகள்

1. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
2. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை
3. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம், வல்லநாடு, தூத்துக்குடி மாவட்டம்
4. அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சிராப்பள்ளி
5. மகனிர் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சிராப்பள்ளி
6. தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
7. தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம், தேனி மாவட்டம்
8. வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்
9. வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம்
10. வனக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்
11. மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை

2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அட்டவணை-9

## ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்

1. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிகாகர்—628 501
2. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி—627 701
3. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், வைகை அணை—625 512
4. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பரமக்குடி—623 707
5. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், திருப்பதிசாரம்—629 901
6. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சி—602 025
7. நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம்—627 401
8. கடலோர உவர் ஆராய்ச்சி மையம், இராமநாதபுரம்—623 501
9. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவிலாங்குளம் அருங்க்கோட்டை—626 107
10. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம்—632 104
11. வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பட்டுக்கோட்டை—614 602
12. விரிய ஓட்டு நெல் ஆய்வு மையம், கடலூர்—643 212
13. எண்ணெய் வித்து ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம்—604 002
14. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கூடலூர்—607 001
15. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி—639 115
16. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், மேலாலத்தூர்—635 806
17. மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், தஞ்சாவூர்—613 501
18. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், வேப்பங்குளம்—614 906
19. தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆழியார்தூர்—642 101
20. பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், மீனில்லிபுத்தூர்—626 125
21. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், பைபூர்—635 112
22. மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாச்சலம்—606 001
23. தேசிய பயறு வகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன்—622 303
24. தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை—612 101
25. மரவள்ளி மற்றும் ஆமணக்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏத்தாப்பூர்—636 117
26. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை—629 181
27. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தடியன்குடிசை—624 212
28. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏற்காடு—636 602
29. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், உதகமண்டலம்—643 001
30. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல்—624 103
31. காய்கறி ஆராய்ச்சி நிலையம், பாலூர்—607 113
32. நகர்ப்புற தோட்டக்கலை வளர்ச்சி மையம், சென்னை—600 040
33. பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம் வேப்பந்தட்டை, பெரம்பலூர் மாவட்டம்—621 116
34. மக்காச்சோள ஆராய்ச்சி நிலையம், வாணை, திண்டுக்கல் மாவட்டம்—624 613
35. யானாவரி வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், செட்டிநாடு, சிவங்கலை மாவட்டம்—630 102
36. மலரியல் ஆராய்ச்சி நிலையம், தேரவாணை, கன்னியாகுமாரி மாவட்டம்—629 302

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| அட்டவணை-10<br>பட்டயப்படிப்பு நிறுவனங்கள்            |                                                                        |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| வ. எண்                                              | நிறுவனத்தின் பெயர்                                                     | மாணவர் எண்ணிக்கை |
| வேளாண்மை பட்டயப்படிப்பு                             |                                                                        |                  |
| 1.                                                  | சி. சுப்பிரமணியன் வேளாண் கல்வி நிலையம், திண்டிவனம்                     | 50               |
| 2.                                                  | M.S. சுவாமிநாதன் வேளாண் கல்வி நிலையம், பவானிசாகர்                      | 50               |
| 3.                                                  | வேளாண் கல்வி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம்                                  | 40               |
| 4.                                                  | வேளாண் கல்வி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை                                  | 50               |
| 5.                                                  | வேளாண் கல்வி நிலையம், பேச்சிப்பாறை                                     | 50               |
| 6.                                                  | வேளாண் கல்வி நிலையம், கோவில்பட்டி                                      | 50               |
| சார்பு கல்வி நிறுவனங்கள்-வேளாண்மை பட்டயப்படிப்பு    |                                                                        |                  |
| 7.                                                  | இராமகிருஷ்ணா வேளாண் கல்வி நிலையம், பெரியநாயக்கன்பாளையம், கோயம்புத்தூர் | 50               |
| 8.                                                  | சகாயத் தோட்டம் வேளாண்மை மற்றும் கிராம மேம்பாட்டு நிலையம், தக்கோலம்     | 60               |
| 9.                                                  | தந்தை ரோவர் வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு மையம், பெரும்பலூர்  | 75               |
| 10.                                                 | வாணவராயர் வேளாண் கல்வி நிலையம், பொள்ளாச்சி                             | 50               |
| 11.                                                 | ஆதிபராசகத்தி வேளாண் கல்வி நிலையம், கலவை                                | 50               |
| மொத்தம்                                             |                                                                        | 575              |
| சார்பு கல்வி நிறுவனம் - தோட்டக்கலைப் பட்டயப்படிப்பு |                                                                        |                  |
| 1.                                                  | தந்தை ரோவர் வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற மேம்பாட்டு மையம், பெரும்பலூர்  | 75               |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அட்டவணை-11

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் (கே.வி.கே.)

1. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை—625 104
2. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம், கடலூர் மாவட்டம்—606 001
3. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்கலம், திருவாரூர் மாவட்டம்—614 407
4. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சிக்கல், நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்—611 008
5. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி, திருச்சி மாவட்டம்—639 115
6. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், கடலோர உவர் ஆராய்ச்சி நிலையம், இராமநாதபுரம்—623 501
7. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சந்திபூர், சேலம் மாவட்டம்—636 203
8. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வம்பன், புதுக்கோட்டை மாவட்டம்—622 303
9. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், திண்டிவனம், விழுப்புரம் மாவட்டம்—604 002
10. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், விரிஞ்சிபுரம், வேலூர் மாவட்டம்—632 104
11. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருர், திருவள்ளூர் மாவட்டம்—602 025
12. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மாநில விதைப் பண்ணை, பாப்பாரப்பட்டி, தருமபுரி—636 809,
13. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், பேச்சிப்பாறை, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்—629 161
14. வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை—626 107

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

## விதை சான்றளிப்பு

## அட்டவணை-12

| சான்று செய்த விதை அளவு மொட்டன். |                    |           |       |           |
|---------------------------------|--------------------|-----------|-------|-----------|
| வ. எண்                          | பயிர்              | 2010-2011 |       | 2011-2012 |
|                                 |                    | இலக்கு    | சாதனை | இலக்கு    |
| 1.                              | நெல்               | 73700     | 86735 | 87650     |
| 2.                              | ரக சிறு தானியம்    | 420       | 242   | 250       |
| 3.                              | வீரிய சிறு தானியம் | 10        | 8     | 10        |
| 4.                              | ரக பருத்தி         | 600       | 248   | 300       |
| 5.                              | வீரிய பருத்தி      | 10        | 0     | 0         |
| 6.                              | பயறு வகை           | 4400      | 3132  | 3500      |
| 7.                              | எண்ணெய்வித்து      | 5400      | 3112  | 3200      |
| 8.                              | காய்கறிகள்         | 90        | 74    | 90        |
|                                 | மொத்தம்            | 84630     | 93551 | 95000     |
| விதை ஆய்வு (எண்கள்)             |                    |           |       |           |
| விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள்     |                    | 67000     | 62502 | 67500     |
| விதை மாதிரிகள் எடுத்தது         |                    | 65000     | 55016 | 65000     |
| விதைப் பரிசோதனை (எண்கள்)        |                    |           |       |           |
| விதைப்பகுப்பாய்வு செய்தது       |                    | 75000     | 85334 | 86000     |
| பயிற்சி (எண்கள்)                |                    |           |       |           |
| பயனாளிகள்                       |                    | 38000     | 41673 | 41800     |
| அங்ககச் சான்றளிப்பு (ஏக்கர்)    |                    |           |       |           |
| பதிவு செய்த பரப்பு              |                    | 28000     | 28115 | 30000     |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அட்டவணை-13

விதைச்சான்றிப்பப் பகுதிகள்

| தொடர்<br>எண் | அமைவிடம்      | ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)                         |
|--------------|---------------|---------------------------------------------------|
| 1.           | கோயம்புத்தூர் | கோயம்புத்தூர், நீலகிரி மற்றும் திருப்பூர் (பகுதி) |
| 2.           | கடலூர்        | கடலூர்                                            |
| 3.           | தருமபுரி      | தருமபுரி                                          |
| 4.           | திண்டுக்கல்   | திண்டுக்கல்                                       |
| 5.           | ஈரோடு         | ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் (பகுதி)                  |
| 6.           | கரூர்         | கரூர்                                             |
| 7.           | காஞ்சிபுரம்   | காஞ்சிபுரம்                                       |
| 8.           | கன்னியாகுமரி  | கன்னியாகுமரி                                      |
| 9.           | கிருஷ்ணகிரி   | கிருஷ்ணகிரி                                       |
| 10.          | மதுரை         | மதுரை                                             |
| 11.          | நாமக்கல்      | நாமக்கல்                                          |
| 12.          | நாகப்பட்டினம் | நாகப்பட்டினம்                                     |
| 13.          | பெரம்பலூர்    | பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர்                       |
| 14.          | புதுக்கோட்டை  | புதுக்கோட்டை                                      |
| 15.          | இராமநாதபுரம்  | இராமநாதபுரம்                                      |
| 16.          | சேலம்         | சேலம்                                             |
| 17.          | சிவகங்கை      | சிவகங்கை                                          |
| 18.          | திருவள்ளூர்   | திருவள்ளூர் மற்றும் சென்னை                        |
| 19.          | தூத்துக்குடி  | தூத்துக்குடி                                      |
| 20.          | திருவாரூர்    | திருவாரூர்                                        |
| 21.          | தஞ்சாவூர்     | தஞ்சாவூர்                                         |
| 22.          | திருநெல்வேலி  | திருநெல்வேலி                                      |
| 23.          | திருவண்ணாமலை  | திருவண்ணாமலை                                      |
| 24.          | தேனி          | தேனி                                              |
| 25.          | திருச்சி      | திருச்சி                                          |
| 26.          | வேலூர்        | வேலூர்                                            |
| 27.          | விழுப்புரம்   | விழுப்புரம்                                       |
| 28.          | விருதுநகர்    | விருதுநகர்                                        |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அட்டவணை-14

விதை ஆய்வுப் பகுதிகள்

| தொடர் எண் | அமைவிடம்      | ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)                        |
|-----------|---------------|--------------------------------------------------|
| 1.        | கோயம்புத்தூர் | கோயம்புத்தூர் நீலகிரி மற்றும் திருப்பூர் (பகுதி) |
| 2.        | ஈரோடு         | ஈரோடு மற்றும் திருப்பூர் (பகுதி)                 |
| 3.        | சேலம்         | சேலம் மற்றும் நாமக்கல்                           |
| 4.        | தருமபுரி      | தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி                     |
| 5.        | கரூர்         | கரூர் மற்றும் திண்டுக்கல்                        |
| 6.        | மதுரை         | மதுரை மற்றும் தேனி                               |
| 7.        | தஞ்சாவூர்     | தஞ்சாவூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை                   |
| 8.        | திருச்சி      | திருச்சி, பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர்            |
| 9.        | சென்னை        | சென்னை, திருவள்ளூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம்          |
| 10.       | திருநெல்வேலி  | திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி                |
| 11.       | விருதுநகர்    | விருதுநகர் மற்றும் தூத்துக்குடி                  |
| 12.       | இராமநாதபுரம்  | இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை                    |
| 13.       | வேலூர்        | வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை                      |
| 14.       | விழுப்புரம்   | விழுப்புரம் மற்றும் கடலூர்                       |
| 15.       | நாகப்பட்டினம் | நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்                 |

வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS



2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அட்டவணை-15

| விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள் |               |                                  |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|
| தொடர் எண்                  | அமைவிடம்      | ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)        |
| 1.                         | கோயம்புத்தூர் | கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் |
| 2.                         | நீலகிரி       | நீலகிரி                          |
| 3.                         | ஈரோடு         | ஈரோடு                            |
| 4.                         | தருமபுரி      | தருமபுரி                         |
| 5.                         | சேலம்         | சேலம்                            |
| 6.                         | கிருஷ்ணகிரி   | கிருஷ்ணகிரி                      |
| 7.                         | நாமக்கல்      | நாமக்கல்                         |
| 8.                         | திருச்சி      | திருச்சி                         |
| 9.                         | விழுப்புரம்   | விழுப்புரம்                      |
| 10.                        | புதுக்கோட்டை  | புதுக்கோட்டை                     |
| 11.                        | பெரம்பலூர்    | பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர்      |
| 12.                        | கடநர்         | கடநர்                            |
| 13.                        | தஞ்சாவூர்     | தஞ்சாவூர்                        |
| 14.                        | நாகப்பட்டினம் | நாகப்பட்டினம்                    |
| 15.                        | திருவாரூர்    | திருவாரூர்                       |
| 16.                        | மதுரை         | மதுரை                            |
| 17.                        | தேனி          | தேனி                             |
| 18.                        | திண்டுக்கல்   | திண்டுக்கல்                      |
| 19.                        | விருதுநகர்    | விருதுநகர்                       |
| 20.                        | இராமநாதபுரம்  | இராமநாதபுரம்                     |
| 21.                        | சிவகங்கை      | சிவகங்கை                         |
| 22.                        | திருநெல்வேலி  | திருநெல்வேலி                     |
| 23.                        | தூத்துக்குடி  | தூத்துக்குடி                     |
| 24.                        | கன்னியாகுமரி  | கன்னியாகுமரி                     |
| 25.                        | காஞ்சிபுரம்   | காஞ்சிபுரம்                      |
| 26.                        | வேலூர்        | வேலூர்                           |
| 27.                        | திருவண்ணாமலை  | திருவண்ணாமலை                     |
| 28.                        | திருவள்ளூர்   | திருவள்ளூர் மற்றும் சென்னை       |
| 29.                        | கடலூர்        | கடலூர்                           |

## அட்டவணை-16

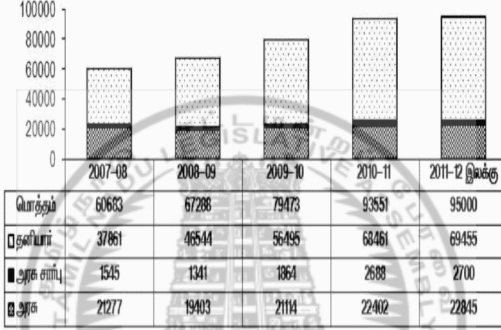
[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| அங்ககச் சான்றளிப்பு - செயல் திட்ட ஆளுகை எல்லை |                                                             |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| வ. எண்                                        | அங்ககச்சான்றளிப்பு பகுதி                                    | ஆளுகை எல்லை                                                                                                         |
| 1.                                            | அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்-1 (பயிற்சி)                          | மாநிலம் முழுவதும்                                                                                                   |
| 2.                                            | அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர்-2 (மதிப்பீடு மற்றும் கணினி மேலாண்மை) | மாநிலம் முழுவதும்                                                                                                   |
| 3.                                            | அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், கோவை                                | கோவை, திருப்பூர், நீலகிரி, ஈரோடு, சேலம், நாமக்கல், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள்.                               |
| 4.                                            | அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், திருச்சி                            | திருச்சி, கரூர், பெரம்பலூர், அரியலூர், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்கள்.              |
| 5.                                            | அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், மதுரை                               | மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், தேனி, திண்டுக்கல், தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள். |
| 6.                                            | அங்ககச்சான்று ஆய்வாளர், வேலூர்                              | வேலூர், திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கடலூர் மாவட்டங்கள்.                                    |

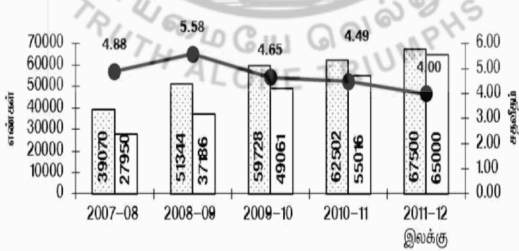
2011 ஆகஸ்ட் 16]

**அட்டவணை -17**  
**பல்வேறு திட்டங்களின் செயலாக்கம்**

சான்றுசெய்த விதையளவு மெடன்.



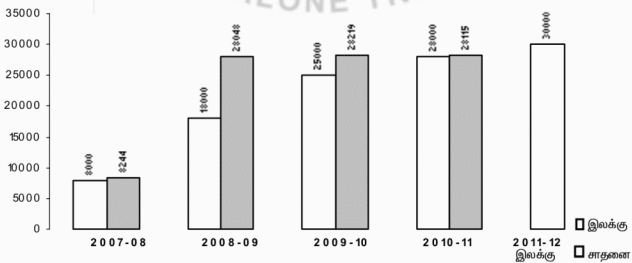
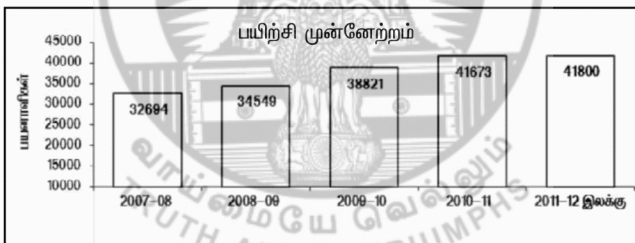
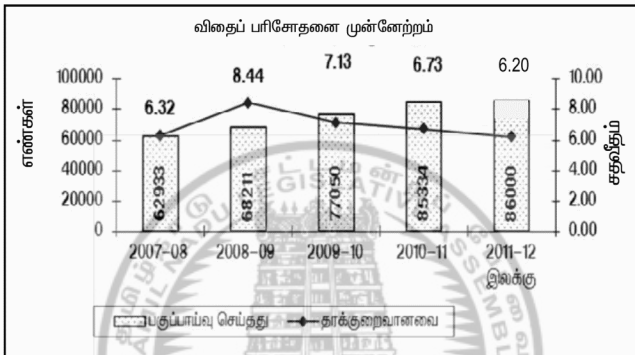
விதைத் தரக்கட்டுப்பாட்டுப் பணிகள்



ஆய்வுகள்      விதை மாதிரி எடுத்தது      தரக்குறைவானவை சதம்

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

**அட்டவணை 17-தொடர்ச்சி**  
**பல்வேறு திட்டங்களின் செயலாக்கம்**



2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அட்டவணை-18

விற்பனைக்குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள்

| 1. காஞ்சிபுரம்                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2. வேலூர்                                                                                                                                                                                                                 | 3. திருவண்ணாமலை                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. காஞ்சிபுரம்<br>2. திருத்தணி<br>3. திருவள்ளூர்<br>4. செங்குன்றம்<br>5. மதுராந்தகம்<br>6. உத்திரமேரூர்<br>7. பொள்ளேரி<br>8. திருக்கழுக்குன்றம்<br>9. கங்குவாரசத்திரம்<br>10. பள்ளிப்பட்டு<br>11. ஊத்துக்கோட்டை<br>12. அச்சிறப்பாக்கம்<br>13. கும்மிடிப்பூண்டி<br>14. நளதீபேட்டை<br>15. செங்கல்பட்டு | 16. வேலூர்<br>17. திருப்பத்தூர்<br>18. ஆற்காடு<br>19. அரக்கோணம்<br>20. வாணிம்பாடி<br>21. காவேரிப்பாக்கம்<br>22. குடிபாத்தம்<br>23. கலவை<br>24. அம்பூர்<br>25. காட்பாடி<br>26. அம்பூர்<br>27. திமிரி                       | 28. திருவண்ணாமலை<br>29. ஆரணி<br>30. வந்தவாசி<br>31. சேத்துப்பட்டு<br>32. செய்யாறு<br>33. போளூர்<br>34. செங்கம்<br>35. பூதூர்<br>36. வாணாபுரம்<br>37. வேட்டவலம்<br>38. தெள்ளார்<br>39. மங்கல மாமாண்டூர்<br>40. தேனூர்<br>41. பெரணைல்லூர்<br>42. தூசி<br>43. கீழ்பெண்ணாத்தூர். |
| 4. கூலூர்<br>44. விருத்தாசலம்<br>45. கூலூர்<br>46. பண்டிபுடி<br>47. திட்டக்குடி<br>48. காட்டுமன்னார்<br>கோவில்<br>49. சிதம்பரம்<br>50. குறிஞ்சிப்பாடி<br>51. சேத்தியாதோப்பு<br>52. பூழிவண்ணம்<br>53. புலனகிரி                                                                                        | 5. விழுப்புரம்<br>54. திண்டிவனம்<br>55. திருக்கோவிலூர்<br>56. உளுந்துரப்பேட்டை<br>57. விழுப்புரம்<br>58. சின்னசேலம்<br>59. கள்ளக்குறிச்சி<br>60. செஞ்சி<br>61. திபாகுதர்க்கம்<br>62. சங்கராபுரம்<br>63. திருவெண்ணைநல்லூர் | 64. மணலூரப்பேட்டை<br>65. அலலூரப்பேட்டை<br>66. மரக்காணம்<br>67. விக்ரவாண்டி<br>68. அனந்தபுரம்<br>69. வளத்தி<br>70. மூங்கில்துறைப்பட்டு                                                                                                                                        |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

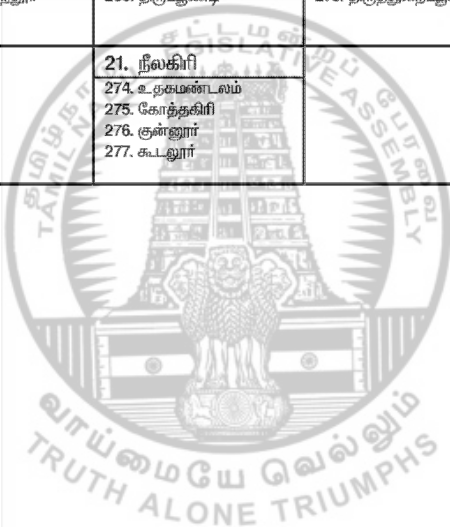
| 6 சேலம்                 | 7 தருமபுரி                | 8 கோயம்புத்தூர்      |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| 71. சேலம்               | 90. தருமபுரி              | 106. திருப்பூர்      |
| 72. ஆத்தூர்             | 91. கிருஷ்ணகிரி           | 107. அவிநாசி         |
| 73. நாமக்கல்            | 92. ஓசூர்                 | 108. சேலம்           |
| 74. இராசிபுரம்          | 93. கெலமங்கலம்            | 109. அண்ணா           |
| 75. திருச்செங்கோடு      | 94. பாலக்கோடு             | 110. காரமடை          |
| 76. சங்ககிரி            | 95. பெண்ணாகரம்            | 111. கோயம்புத்தூர்   |
| 77. கொங்கண்ணாபுரம்      | 96. போச்சம்பள்ளி          | 112. சூலூர்          |
| 78. கொளத்தூர்           | 97. காவேரிப்பட்டினம்      | 113. பல்லடம்         |
| 79. வேலூர்              | 98. ஊத்தங்கரை             | 114. உடுமலைப்பேட்டை  |
| 80. மேச்சேரி            | 99. அரூர்                 | 115. ஆணைமலை          |
| 81. வாழப்பாடி           | 100. பாப்பிரெட்டிப்பட்டி  | 116. பொள்ளாச்சி      |
| 82. தய்யம்பட்டி         | 101. கம்பை நல்லூர்        | 117. மலையடிப்பாளையம் |
| 83. நாமகிரிப்பேட்டை     | 102. பர்கூர்              | 118. நெகமம்          |
| 84. தலைவாசல்            | 103. இராயக்கோட்டை         | 119. சினைத்துக்கடவு  |
| 85. ஒமலூர்              | 104. தேன்கனிக்கோட்டை      | 120. தொண்டாமுத்தூர்  |
| 86. காளையாம்பட்டி       | 105. பாப்பாரப்பட்டி       | 121. மடத்துக்குளம்   |
| 87. கெங்கவல்லி          |                           | 122. பெதுப்பிட்டி    |
| 88. கருமத்தூறை          |                           | 123. பொய்க்குளம்     |
| 89. சோளக்காடு           |                           |                      |
| 9. ஈரோடு                | 10. திருச்சிராப்பள்ளி     | 11. தஞ்சாவூர்        |
| 124. ஈரோடு              | 149. ஜெயங்கொண்டம்         | 168. அதிராமபட்டினம்  |
| 125. அலவழித்தூறை        | 150. கரூர்                | 169. அம்பளப்பேட்டை   |
| 126. கொடுமுடி           | 151. அரியலூர்             | 170. பூதலூர்         |
| 127. சிவகிரி            | 152. மணப்பாறை             | 171. கும்பகோணம்      |
| 128. சித்தோடு           | 153. ஆண்டிமடம்            | 172. மதுக்கை         |
| 129. பவானி              | 154. துறையூர்             | 173. ஓரத்தநாடு       |
| 130. பூதப்பாடி          | 155. பெறம்பலூர்           | 174. பட்டுக்கோட்டை   |
| 131. அந்தியூர்          | 156. லால்குடி             | 175. பாபநாசம்        |
| 132. மயிலம்பாடி         | 157. திருச்சிராப்பள்ளி    | 176. பேராலூரணி       |
| 133. கவுரத்தப்பாடி      | 158. தொட்டியம்            | 177. தஞ்சாவூர்       |
| 134. கோபிசெட்டிபாளையம்  | 159. மணச்சிநல்லூர்        | 178. வல்லம்          |
| 135. நம்மியூர்          | 160. குளித்தலை            | 179. திருப்பனத்தூள்  |
| 136. வெள்ளக்கோவில்      | 161. துவரங்குறிச்சி       | 180. பாப்பாநாடு      |
| 137. சத்தியமங்கலம்      | 162. இரும்புத்திட்டி      |                      |
| 138. புஞ்சைபுளியம்பட்டி | 163. சின்னதாராபுரம்       |                      |
| 139. தாளவாடி            | 164. புள்ளம்பாடி          |                      |
| 140. பெருத்தூறை         | 165. தாத்தையங்குளப்பேட்டை |                      |
| 141. குன்னத்தூர்        | 166. மேலணைக்குறி          |                      |
| 142. காலக்கேயம்         | 167. காட்டுபுத்தூர்       |                      |
| 143. வெள்ளங்கோவில்      |                           |                      |
| 144. தாராபுரம்          |                           |                      |
| 145. மூலனூர்            |                           |                      |
| 146. அலங்கியம்          |                           |                      |
| 147. முத்தூர்           |                           |                      |
| 148. எழுமாத்தூர்        |                           |                      |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

| 12. புதுக்கோட்டை                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13. மதுரை                                                                                                                         | 14. இராமநாதபுரம்                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 181. ஆலங்குடி<br>182. அறந்தாங்கி<br>183. புதுக்கோட்டை<br>184. சுந்தர்வக்கோட்டை<br>185. ஆலையாங்கோவில்<br>186. கீரனூர்<br>187. கீரமங்கலம்<br>188. பொன்னமராவதி<br>189. இலம்பூர்<br>190. கறம்பக்குடி                                                                                                                                                                                                                              | 191. திருமங்கலம்<br>192. உசிலம்பட்டி<br>193. மேலூர்<br>194. மதுரை<br>195. டி.கல்லம்பட்டி<br>196. வாடிப்பட்டி                      | 197. விருதுநகர்<br>198. இராஜபாளையம்<br>199. சாத்தூர்<br>200. அருட்புக்கோட்டை<br>201. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்<br>202. வத்திராபிருப்பு<br>203. வெம்பக்கோட்டை<br>204. சிவகங்கை<br>205. திருப்புவனம்<br>206. மானாமதுரை<br>207. சிங்கம்புணரி<br>208. காரைக்குடி<br>209. இளையான்குடி<br>210. தேவக்கோட்டை<br>211. இராமநாதபுரம்<br>212. பரமக்குடி<br>213. கழுதி<br>214. திருவாடனை<br>215. இராசசிங்கமங்கலம்<br>216. முதுகுளத்தூர் |
| 15. திருநெல்வேலி<br>217. கோவில்பட்டி<br>218. சங்கரன்கோவில்<br>219. தூத்துக்குடி<br>220. புதூர்<br>221. கடம்பூர்<br>222. கடுகுமலை<br>223. தென்காசி<br>224. அம்பாசமுத்திரம்<br>225. வள்ளியூர்<br>226. ஸ்ரீவைகுண்டம்<br>227. திருநெல்வேலி<br>228. விளாத்திகுளம்<br>229. கடையநல்லூர்<br>230. திசையன்விளை<br>231. பாளையச்சத்திரம்<br>232. திருவேங்கடம்<br>233. எட்டையபுரம்<br>234. சிவகிளி<br>235. ஆலங்குளம்<br>236. சாத்தான்குளம் | 16. கன்னியாகுமரி<br>237. சுத்தாமொழி<br>238. வட்சேரி<br>239. களியக்காளிளை<br>240. நிற்கன்சத்தை<br>241. குலசேகரம்<br>242. தொடுவட்டி | 17. தேனி<br>243. தேனி<br>244. கம்பம்<br>245. பேரடிநாயக்கனூர்<br>246. சின்னமனூர்<br>247. ஆண்டிப்பட்டி<br>248. உத்தமபாளையம்<br>249. பெரியகுளம்                                                                                                                                                                                                                                                                        |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| 18. திண்டுக்கல்                                                                                                                                | 19. நாகப்பட்டினம்                                                                                                                                         | 20. திருவாரூர்                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 250. திண்டுக்கல்<br>251. ஒட்டன்சத்திரம்<br>252. பழனி<br>253. நத்தம்<br>254. வத்தலகுண்டு<br>255. கோடாஸ்பட்டி<br>256. வடமதுரை<br>257. வேடசந்தூர் | 258. கீவுளூர்<br>259. குத்தாலம்<br>260. மயிலாடுதுறை<br>261. நாகப்பட்டினம்<br>262. செம்பனாரகோவில்<br>263. சீர்காழி<br>264. வேதாரண்யம்<br>265. திருப்பூண்டி | 266. வலங்கைமான்<br>267. கொரடாச்சேரி<br>268. மன்னார்குடி<br>269. பூந்தோட்டம்<br>270. வடுவூர்<br>271. குடவாசல்<br>272. திருவாரூர்<br>273. திருத்தூறைப்பூண்டி |
|                                                                                                                                                | 21. நீலகிரி<br>274. உதகமண்டலம்<br>275. கோத்தகிரி<br>276. குன்னூர்<br>277. கூடலூர்                                                                         |                                                                                                                                                            |





2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அட்டவணை-19

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் உள்ள  
உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் (எண்களில்)

| தொ. எண் | விற்பனைக்<br>கூடங்கள் | சொந்த நிலம் | கிட்டங்கி | உரைக<br>கிட்டங்கி | பரிவத்<br>தளனக் கூடம் | உரைக வணிக<br>கூடம் | உவர் களம் | தானியங்கி<br>எண்ணெய்<br>மற்றும்<br>மூட்டைப்பிடிக்கும்<br>கருவி | விவசாயிகள்<br>ஒப்புகை |
|---------|-----------------------|-------------|-----------|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.      | காஞ்சிபுரம்           | 8           | 5         | 8                 | 7                     | -                  | 14        | -                                                              | 4                     |
| 2.      | வேலூர்                | 11          | 16        | 10                | 10                    | 1                  | 13        | -                                                              | 4                     |
| 3.      | திருவண்ணாமலை          | 14          | 19        | 11                | 26                    | -                  | 27        | 1                                                              | 10                    |
| 4.      | கடலூர்                | 5           | -         | 6                 | 13                    | 1                  | 13        | -                                                              | 5                     |
| 5.      | விழுப்புரம்           | 13          | 6         | 14                | 47                    | 1                  | 25        | 1                                                              | 1                     |
| 6.      | சேலம்                 | 7           | 3         | 10                | 10                    | 1                  | 18        | -                                                              | 2                     |
| 7.      | தருமபுரி              | 7           | -         | 5                 | 7                     | 1                  | 21        | -                                                              | 3                     |
| 8.      | கோவை                  | 18          | 71        | 14                | 31                    | 1                  | 51        | -                                                              | 13                    |
| 9.      | சரோசு                 | 18          | 18        | 11                | 53                    | 1                  | 46        | -                                                              | 8                     |
| 10.     | திருச்சிராப்பள்ளி     | 14          | 12        | 11                | 20                    | -                  | 18        | -                                                              | 5                     |
| 11.     | தஞ்சாவூர்             | 7           | 7         | 6                 | 13                    | -                  | 20        | -                                                              | 4                     |
| 12.     | புதுக் கோட்டை         | 2           | 1         | 2                 | 2                     | -                  | 5         | -                                                              | -                     |
| 13.     | மதுரை                 | 4           | -         | 5                 | 3                     | -                  | 7         | -                                                              | 3                     |
| 14.     | இராமநாத புரம்         | 13          | 10        | 12                | 12                    | 1                  | 18        | -                                                              | 11                    |
| 15.     | திருநெல்வேலி          | 16          | 7         | 13                | 14                    | 1                  | 19        | -                                                              | 8                     |
| 16.     | கன்னியாகுமரி          | 5           | 2         | 5                 | 5                     | -                  | 8         | -                                                              | 4                     |
| 17.     | தேனி                  | 5           | -         | 6                 | 4                     | -                  | 7         | -                                                              | 1                     |
| 18.     | திண்டுக்கல்           | 6           | 4         | 5                 | 5                     | 1                  | 8         | -                                                              | 1                     |
| 19.     | நாகப்பட்டினம்         | 3           | 5         | 5                 | 2                     | -                  | 6         | -                                                              | -                     |
| 20.     | திருவாரூர்            | 4           | 2         | 5                 | 4                     | -                  | 9         | -                                                              | 2                     |
| 21.     | நீலகிரி               | -           | -         | -                 | -                     | -                  | -         | -                                                              | -                     |
|         | மொத்தம்               | 180         | 188       | 164               | 288                   | 10                 | 353       | 2                                                              | 89                    |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

**அட்டவணை-20**  
**மாவட்ட வாரியாக அக்டோபர் ஆய்வகங்கள்**

| வ. எண் | மாவட்டத்தின் பெயர் | அக்டோபர் ஆய்வுகங்களின் இருப்பிடம்           |                                                     |
|--------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.     | சென்னை             | முதன்மை ஆய்வுகம்                            | வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, கிண்டி |
| 2.     | காஞ்சிபுரம்        | சென்னை (வடக்கு)                             |                                                     |
|        |                    | சென்னை (தெற்கு)                             |                                                     |
| 3.     | வேலூர்             | வேலூர்                                      |                                                     |
| 4.     | கடலூர்             | பண்டிச்சேரி                                 |                                                     |
| 5.     | தஞ்சாவூர்          | தஞ்சாவூர்                                   |                                                     |
| 6.     | திருச்சிராப்பள்ளி  | திருச்சிராப்பள்ளி-I<br>திருச்சிராப்பள்ளி-II |                                                     |
| 7.     | கரூர்              | கரூர்                                       |                                                     |
| 8.     | மதுரை              | மதுரை-I<br>மதுரை-II                         |                                                     |
| 9.     | தேனி               | தேனி                                        |                                                     |
| 10.    | திண்டுக்கல்        | திண்டுக்கல்                                 |                                                     |
| 11.    | விருதுநகர்         | விருதுநகர்                                  |                                                     |
| 12.    | திருநெல்வேலி       | திருநெல்வேலி<br>தென்காசி                    |                                                     |
| 13.    | தூத்துக்குடி       | தூத்துக்குடி                                |                                                     |
| 14.    | கன்னியாகுமரி       | நாசர்கோவில்<br>மாந்தூரணம்                   |                                                     |
| 15.    | சேலம்              | சேலம்                                       |                                                     |
| 16.    | தருமபுரி           | தருமபுரி                                    |                                                     |
| 17.    | கோயம்புத்தூர்      | கோயம்புத்தூர்                               |                                                     |
| 18.    | ஈரோடு              | பெருந்துறை                                  |                                                     |
|        |                    | ஈரோடு-I                                     |                                                     |
|        |                    | ஈரோடு-II                                    |                                                     |
|        |                    | சித்தோடு                                    |                                                     |
| 19.    | திருப்பூர்         | திருப்பூர்                                  |                                                     |
|        |                    | பல்லடம்                                     |                                                     |
|        |                    | காங்கேயம்-I                                 |                                                     |
|        |                    | காங்கேயம்-II                                |                                                     |
|        |                    | வெள்ளாக்கோவில்                              |                                                     |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

## அட்டவணை-21

மாவட்ட வாரியாக உழுவர் சந்தைகள்

| 1. காஞ்சிபுரம்                                                                                                                                                                                                                                                               | 2. திருவள்ளூர்                                                                                                     | 3. வேலூர்                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. காஞ்சிபுரம்<br>2. பல்லாவரம்<br>3. செங்கல்பட்டு<br>4. மேடவாக்கம்<br>5. நங்குநல்லூர்<br>6. மதுரைத்தகம்<br>7. கீழ்க்கட்டளை<br>8. ஜமீன்ராயப்பேட்டை<br>9. கூடுவாஞ்சேரி<br>10. படப்பை<br>11. சுங்குவார்சத்திரம்<br>12. குன்றத்தூர்<br>13. திருக்கழுக்குன்றம்<br>14. கண்ணகி நகர் | 15. திருத்தணி<br>16. திருவள்ளூர்<br>17. அம்பத்தூர்<br>18. பருத்திப்பட்டு<br>19. நாரவாரிசுப்பம்<br>20. பேரம்பாக்கம் | 21. வேலூர்<br>22. காப்பாடி<br>23. வாணியம்பாடி<br>24. குடியாத்தம்<br>25. காகிதப்பட்டறை<br>26. இராணிப்பேட்டை<br>27. ஆற்காடு<br>28. திருப்பத்தூர்<br>29. நாடரம்பள்ளி |
| 4. திருவண்ணாமலை                                                                                                                                                                                                                                                              | 5. கடலூர்                                                                                                          | 6. விழுப்புரம்                                                                                                                                                    |
| 30. திருவண்ணாமலை<br>31. போளூர்<br>32. ஆரணி<br>33. செம்பயாறு<br>34. செங்கம்<br>35. வந்தவாசி<br>36. கீழ்பெண்ணாத்தூர்<br>37. தாமரை நகர்                                                                                                                                         | 38. கடலூர்<br>39. சிதம்பரம்<br>40. விருத்தாச்சலம்<br>41. பள்ளநாட்டி<br>42. வடலூர்                                  | 43. திண்டிவனம்<br>44. விழுப்புரம்<br>45. கள்ளக்குறிச்சி<br>46. உளுத்தூர்வேட்டை<br>47. செஞ்சி<br>48. சங்கராபுரம்                                                   |
| 7. சேலம்                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8. நாமக்கல்                                                                                                        | 9. தருமபுரி                                                                                                                                                       |
| 49. சூரமங்கலம்<br>50. அம்பாப்பேட்டை<br>51. ஆத்தூர்<br>52. தூதகாப்பாடி<br>53. மேட்டூர்<br>54. ஆட்டையாம்பாடி<br>55. அஸ்தம்பாடி<br>56. இளம்பிள்ளை<br>57. தம்மம்பாடி<br>58. ஜலகண்டாபுரம்<br>59. எப்பாடி                                                                          | 60. நாமக்கல்<br>61. திருச்செங்கோடு<br>62. இராசிபுரம்<br>63. குமாரபாளையம்<br>64. பரமத்திவேலூர்<br>65. மோகனூர்       | 66. தருமபுரி<br>67. பெண்ணாகரம்<br>68. பாலக்கோடு<br>69. அரநர்<br>70. ஏ. ஜெட்டிஹள்ளி                                                                                |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

|                         |                          |                    |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| 10. கிருஷ்ணகிரி         | 11. கோயம்புத்தூர்        | 12. நீலகிரி        |
| 71. ஒரூர்               | 76. கோவை ஆர்.எஸ்புரம்    | 85. உதகமண்டலம்     |
| 72. கிருஷ்ணகிரி         | 77. சிங்கநல்லூர்         | 86. குன்னூர்       |
| 73. காவேரிப்பட்டினம்    | 78. பொள்ளாச்சி           | 87. கோத்தகிரி      |
| 74. தேன்கனிக்கோட்டை     | 79. மேட்டுப்பாளையம்      | 88. சுடலூர்        |
| 75. ஆலாப்பள்ளி          | 80. குறிச்சி             |                    |
|                         | 81. ரூலூர்               |                    |
|                         | 82. வடவள்ளி              |                    |
|                         | 83. கந்தராபுரம்          |                    |
|                         | 84. பல்லடம்              |                    |
| 13. ஈரோடு               | 14. திருச்சி             | 15. பெரம்பலூர்     |
| 89. சம்பத் நகர்         | 94. திருச்சி அண்ணாநகர்   | 101. பெரம்பலூர்    |
| 90. கோய்செட்டிபாளையம்   | 95. திருச்சி கே.கே.நகர்  | 102. வேம்பந்தட்டை  |
| 91. சத்தியமங்கலம்       | 96. துறைப்பூர்           |                    |
| 92. பெரியார் நகர்       | 97. மணாபாளையம்           |                    |
| 93. பெருந்துறை          | 98. முசிறி               |                    |
|                         | 99. தூவாக்குடி           |                    |
|                         | 100. லாக்குடி            |                    |
| 16. கரூர்               | 17. தஞ்சாவூர்            | 18. நாகப்பட்டினம்  |
| 103. கரூர்              | 108. தஞ்சாவூர்           | 113. மயிலாடுதுறை   |
| 104. குளித்தலை          | 109. கும்பகோணம்          | 114. நாகப்பட்டினம் |
| 105. வேலாயுதம்பாளையம்   | 110. பட்டுக்கோட்டை       | 115. சீர்காழி      |
| 106. பள்ளப்பட்டி        | 111. திருக்காட்டுப்பள்ளி |                    |
| 107. வெங்கமேடு          | 112. பாபநாசம்            |                    |
| 19. திருவாரூர்          | 20. புதுக்கோட்டை         | 21. மதுரை          |
| 116. திருத்துறைப்பூண்டி | 123. புதுக்கோட்டை        | 129. மதுரை         |
| 117. மன்னார்குடி -      | 124. அறந்தாங்கி          | அண்ணாநகர்          |
| 118. திருவாரூர்         | 125. ஆலங்குடி            | 130. சொக்கிக்குளம் |
| 119. நீடாமங்கலம்        | 126. கந்தர்வக்கோட்டை     | 131. பழங்காருத்தம் |
| 120. முத்துப்பேட்டை     | 127. கறம்பங்குடி         | 132. உசிலம்பட்டி   |
| 121. மன்னார்குடி-2      | 128. விராவிநலை           | 133. திருமங்கலம்   |
| 122. வலங்கைமாள்         |                          | 134. மேலூர்        |
|                         |                          | 135. ஆனையூர்       |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

| 22. திண்டுக்கல்                                                                                                 | 23. தேனி                                                                                                                                                          | 24. சிவகங்கை                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 136. திண்டுக்கல்<br>137. பழனி<br>138. சின்னாளப்படி<br>139. கொடைக்கானல்<br>140. வத்தலகுண்டு                      | 141. தேனி<br>142. கம்பம்<br>143. போடி நாயக்கனூர்<br>144. பெரியகுளம்<br>145. தேவாரம்<br>146. ஆண்டிபட்டி<br>147. சின்னெனூர்                                         | 148. சிவகங்கை<br>149. தேவன்கோட்டை<br>150. காரைக்குடி<br>151. திருப்பத்தூர்                                                  |
| 25. இராமநாதபுரம்                                                                                                | 26. விருதுநகர்                                                                                                                                                    | 27. திருநெல்வேலி                                                                                                            |
| 152. இராமநாதபுரம்<br>153. பரமக்குடி<br>154. சுழி                                                                | 155. அருப்புக்கோட்டை<br>156. இராஜபாளையம்<br>157. ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்<br>158. விருதுநகர்<br>159. சிவகாசி<br>160. சாத்தூர்<br>161. காரியாப்பட்டி<br>162. தளவாய்புரம் | 163. சங்கரன்கோவில்<br>164. பாளையங்கோட்டை<br>165. தென்காசி<br>166. கண்டியப்பேரி<br>167. மேலப்பாளையம்<br>168. அம்பாசமுத்திரம் |
| 28. தூத்துக்குடி<br>169. தூத்துக்குடி<br>170. கோவில்பட்டி                                                       | 29. கன்னியாகுமரி<br>171. வடசேரி<br>172. மைலாடி                                                                                                                    | 30. அரியலூர்<br>173. அரியலூர்<br>174. ஜெயங்கொண்டம்                                                                          |
| 31. திருப்பூர்                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |
| 175. உடுமலைப்பேட்டை<br>176. திருப்பூர் (வடக்கு)<br>177. திருப்பூர் (தெற்கு)<br>178. தாராபுரம்<br>179. களங்கேயம் |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| கோரிக்கை 5 கோவாண்டம் துறை 2011-2012 செலவிற்கு வேண்டியதான தொகை பற்றிய மதிப்பீடு 2011-2012 திருத்த வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு (ரூபாய் ஆயிரத்தில்) |             |                   |                                        |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                                                   | வருவாய்     | மூலதனம்           | கடன்                                   | மொத்தம்                              |
| மாண்புமிகு கோரிக்கை அலுவலரிடமிருந்து                                                                                                              | 2,263,50,42 | 273,91,93         | 150,00,01                              | 2,687,42,36                          |
| மொத்த தொகை எம்.பி.யு                                                                                                                              | 2           | ...               | ...                                    | 2                                    |
| நீளச் செலவு (ரூபாய் ஆயிரத்தில்)                                                                                                                   |             |                   |                                        |                                      |
| கணக்குத் தலைப்பு                                                                                                                                  | 2009-2010   | 2010-2011         | 2011-2012                              | 2011-2012                            |
|                                                                                                                                                   | கணக்குகள்   | திருத்த மதிப்பீடு | இடைச்சாலை வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு | திருத்த வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு |
| 2059 பொதுப் பணிகள்                                                                                                                                | 2,03,09     | 2,37,00           | 2,49,35                                | 2,49,35                              |
| 2202 பொதுக் கல்வி                                                                                                                                 | ..          | 2                 | 2                                      | 2                                    |
| 2401 பயிற்சி வளம்                                                                                                                                 | 1,464,23,65 | 1,414,29,91       | 1,537,73,94                            | 1,689,05,06                          |
| 2402 மண்ணாண்டு வளப் பாதுகாப்பு                                                                                                                    | 83,44,25    | 105,32,34         | 134,42,95                              | 156,69,95                            |
| 2415 கோவாண்டம் ஆறுகள் கட்டிடம்                                                                                                                    | 180,29,37   | 236,15,61         | 248,13,39                              | 258,45,61                            |
| 2435 ஏனைய கோவாண்டம் திட்டங்கள்                                                                                                                    | 78,81,57    | 86,47,19          | 93,15,83                               | 99,57,33                             |
| 2501 ஊரக வளர்ச்சி திட்டம்                                                                                                                         | 6,81,91     | 18,48,07          | 12,00,00                               | 12,00,00                             |
| 2551 மலைப் பகுதிகள்                                                                                                                               | 3,80,54     | 3,81,83           | 4,00,39                                | 4,00,39                              |
| 2702 சிறுபாசனம்                                                                                                                                   | 7,95,36     | 8,14,04           | 8,94,81                                | 9,06,81                              |
| 2705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு                                                                                                                        | 16,64,68    | 20,37,60          | 20,48,18                               | 20,48,18                             |
| 2852 தொழில்                                                                                                                                       | 7,68        | ..                | ..                                     | 77                                   |
| 3451 தலைமைச் செயலகம் - பொருளாதாரப் பணிகள்                                                                                                         | 6,48,16     | 7,93,59           | 8,58,92                                | 8,69,92                              |
| 4401 பயிற்சி வளம் குறித்த மூலதனச் செலவு                                                                                                           | 8,04,00     | 15,91,50          | 10,73,18                               | 46,23,48                             |
| 4402 மண்ணாண்டு வளப் பாதுகாப்பு குறித்த மூலதனச் செலவு                                                                                              | 48,22,12    | 61,06,68          | 50,24,02                               | 55,04,01                             |
| 4435 ஏனைய கோவாண்டம் திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச் செலவு                                                                                              | 14,55,89    | 55,79,13          | 55,82,02                               | 106,82,02                            |
| 4551 மலைப் பகுதிகள் குறித்த மூலதனச் செலவு                                                                                                         | 11,21,29    | 9,68,11           | 4,15,82                                | 4,15,82                              |
| 4702 சிறுபாசனம் குறித்த மூலதனச் செலவு                                                                                                             | ..          | 60,00             | ..                                     | 8,00,00                              |
| 4705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு குறித்த மூலதனச் செலவு                                                                                                  | 25,82,25    | 33,37,03          | 53,66,60                               | 53,66,60                             |
| 6401 பயிற்சி வளம் பங்களிப்பு                                                                                                                      | 20,00,00    | 106,44,48         | 1                                      | 150,00,00                            |
| 7610 அரசுப் பணியாளர் முதலியோருக்குக் கடன்கள்                                                                                                      | -           | -                 | -                                      | 1                                    |

2011 ஆகஸ்ட் 16]

| கோரிக்கை 5 வேளாண்மைத் துறை 2011-2012 திருத்த வரவு செலவுத்<br>திட்ட மதிப்பீடு<br>சூபாய் ஆயிரத்தில் கொடு மொத்தம் |             |             |           |           |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| துறைத் தலைவர்                                                                                                  |             | வருவாய்     | புலவசனம்  | கடன்      | மொத்தம்     |
| 0501 துறைமைச் செயலகம்                                                                                          | அனுமதித்தது | 8,69,92     | ..        | 1         | 8,69,93     |
| 0502 வேளாண்மை இயக்ககம்                                                                                         | அனுமதித்தது | 1,240,19,90 | 40,10,48  | 150,00,00 | 1,430,30,38 |
| 0503 வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் கணிக் இயக்ககம்                                                            | அனுமதித்தது | 67,75,52    | 106,82,02 | ..        | 174,57,54   |
| 0504 விதைச் சான்று இயக்ககம்                                                                                    | அனுமதித்தது | 26,52,61    | ..        | ..        | 26,52,61    |
| 0505 தோட்டக்கலை, மலைத்தோட்டப் பயிர் இயக்ககம்                                                                   | சட்டியது    | 1           | ..        | ..        | 1           |
|                                                                                                                | அனுமதித்தது | 311,73,48   | 4,33,97   | ..        | 316,07,45   |
| 0506 வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை                                                                                 | சட்டியது    | 1           | ..        | ..        | 1           |
|                                                                                                                | அனுமதித்தது | 355,00,95   | 122,65,46 | ..        | 477,66,41   |
| 0507 வேளாண் பொறியியல் பணிகள்                                                                                   | அனுமதித்தது | 33,93       | ..        | ..        | 33,93       |
| 0508 தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பரிசீலனைக்கழகம் செயல்படுத்துவர்                                                      | அனுமதித்தது | 252,66,35   | ..        | ..        | 252,66,35   |
| 0509 அங்கக் சான்றளிப்பு இயக்ககம்                                                                               | அனுமதித்தது | 57,76       | ..        | ..        | 57,76       |
| மொத்தம்                                                                                                        | சட்டியது    | 2           | ..        | ..        | 2           |
|                                                                                                                | அனுமதித்தது | 2,263,50,42 | 273,91,93 | 150,00,01 | 2,687,42,36 |

[2011 ஆகஸ்ட் 16]

| 2011-2012 ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி II திட்டங்கள்<br>(ரூபாய் இலட்சத்தில்) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| தொடர்<br>எண்                                                         | திட்டப் பணிகளின் விவரம்                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | மொத்தம் |
|                                                                      | தலைமைச் செயலகம்                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| 1.                                                                   | 15 கணினி மற்றும் அதற்கான 15 தடையில்லா மின்சாரம் வழங்கும் சாதனம் (புபிஎஸ்), 10 ஒளி அச்சப்பொறி, 2 புள்ளி அச்சப்பொறி, 2 வருடி, 1 வரி அச்சப்பொறி மற்றும் 2 தொலை நகலிகள் வாங்குதல்                                                                                                                                                                                   | 10.00   |
|                                                                      | வேளாண்மைத் துறை                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| 2.                                                                   | திருப்பூர் மாவட்டத்தில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண் வணிகம் மற்றும் விற்பனை விதைச் சான்று மற்றும் வேளாண் பொறியியல் துறைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த அலுவலக வளாகம் கட்டுதல்                                                                                                                                                                                             | 150.00  |
| 3.                                                                   | வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் புத்தகரம் (நாகப்பட்டினம்), பெரும்குளம் (கஞ்சாவூர்) ஆகிய இரு வட்டாரங்களில் கட்டுதல்                                                                                                                                                                                                                                           | 43.00   |
| 4.                                                                   | வேளாண் தகவல் அனுப்பும் கையடக்க கருவிகள் 270 எண்கள் திருச்சி மாவட்டத்திலுள்ள அனைத்து 14 வட்டாரங்கள், ஈரோடு மாவட்டத்தில் தெரிவு செய்யப்பட்ட 6 வட்டாரங்கள் மற்றும் வேலூர், விருதுநகர் மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் தெரிவு செய்யப்பட்ட 5 வட்டாரங்களிலும் உள்ள வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநர், வேளாண் அலுவலர்கள் மற்றும் உதவி வேளாண் அலுவலர்களுக்கு வழங்குதல். | 45.00   |
| 5.                                                                   | தினசரி வேளாண் தகவல் சேகரிப்பு கண்காணிப்பு மற்றும் மதிப்பீட்டிற்கான வலைதளத்தை உருவாக்குதல்                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.00    |
|                                                                      | தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| 6.                                                                   | ஈரோடு மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் மாவட்ட தோட்டக்கலை விரிவாக்கம் மற்றும் பயிற்சி மையங்கள் அமைத்தல்                                                                                                                                                                                                                                                            | 40.00   |
| 7.                                                                   | தனி, தோட்டக்கலை பயிற்சி நிலையத்தில் பயிற்சி சார்ந்த உள்ளீட்டு வசதிகள் ஏற்படுத்துதல்                                                                                                                                                                                                                                                                             | 40.00   |
| 8.                                                                   | மாதவரத்தில் உள்ள தோட்டக்கலை பயிற்சி மையத்தில் உள்ளீட்டு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30.00   |



2011 ஆகஸ்ட் 16]

| தொடர் எண் | திட்டப் பணிகளின் விவரம்                                                                                                                                                                                     | மொத்தம் |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|           | வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை                                                                                                                                                                                   |         |
| 9.        | வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் தலைமைப் பொறியாளர் அலுவலகக் கட்டடத்தில் இரண்டாவது தளம் அமைத்திட கூடுதல் நிதி ஒதுக்கீடு கோருதல்                                                                                 | 18.00   |
| 10.       | ஒருங்கிணைந்த நில அளவியல் கருவிகள், கருவி ஒன்றுக்கு ரூ.8.0 இலட்சம் வீதம் 2 எண்கள் ரூ.16.00 இலட்சம் செலவில் வாங்குதல்                                                                                         | 16.00   |
| 11.       | வேளாண்மை பொறியியல் துறையின் 32 அலுவலகங்களின் உபயோகத்திற்காக 32 கைபடக்க புவிநிலை அறிதல் கருவிகள், கருவி ஒன்று ரூ.75,000/- வீதம் வாங்குதல்                                                                    | 24.00   |
| 12.       | டிஜிட்டல் நில நீர் ஆய்வுக் கருவிகள் 6 எண்கள் கருவி ஒன்றுக்கு ரூ.2.00 இலட்சம் வீதம் வாங்குதல்                                                                                                                | 12.00   |
|           | வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை                                                                                                                                                                   |         |
| 13.       | மாநில அகமாரக் ஆய்வகங்களுக்கு டி வி விசிபுல் ஸ்பெக்ட்ரோபோட்டோ மீட்டர், டிஜிட்டல் ரெஃபிராக்டோ மீட்டர், டிஜிட்டல் மஃபல் பர்ணஸ், டிஜிட்டல் ஹாட் எர் ஓவன் மற்றும் டிஜிட்டல் ஈரப்பதமானி ஆகிய உபகரணங்கள் வாங்குதல் | 41.00   |
| 14.       | வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிக ஆணையரக 3 வேளாண் இணை இயக்குநர்களின் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்கெனவே உள்ள 2 வாகனங்களுக்குப் பதிலாக புதியது வாங்குதல்.                                                              | 12.00   |
|           | தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம்                                                                                                                                                                              |         |
| 15.       | திருந்திய நெல் சாகுபடியில் விவசாயிகள் பங்கேற்பு முறையில் லேசர் உதவியுடன் கூடிய பரம்படிக்கும் இயந்திரம் கொண்டு பரம்படித்தல் செயல்விளக்கம்                                                                    | 5.34    |
| 16.       | மரப்பயிர்களிலிருந்து கிடைக்கும் உயிர் கரிமத்தின் பண்புகளை மண்ணில் ஆய்வு செய்தல்                                                                                                                             | 4.92    |
| 17.       | தூத்துக்குடி மாவட்ட கடலோர தேரி நிலங்களில் வளங்குன்றா நில மேலாண்மை மற்றும் பல்வகை பயிர் உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளை நடைமுறைப்படுத்துதல்                                      | 3.50    |
| 18.       | தமிழ்நாட்டில் மூய்கில் காடுகளில் மண்புழு உரத் தயாரிப்பு                                                                                                                                                     | 4.92    |
|           | மொத்தம்                                                                                                                                                                                                     | 504.68  |